

ICONES
PLANTARVM MEDICINALIVM.
CENTVRIA VI.

Abbildungen
von
Arzneygewächsen.
Sechstes Hundert.



Nürnberg,
auf Kosten der Raspischen Buchhandlung.
1790.




Petiveria alliacea L.


2
1
Valeriana Phu L.

501. Tafel.

Petiverie. Pl. G. 492. 6 Klasse.
Knoblauch Petiverie.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 400.

a. Die noch unentwickelte im Kelche steckende Blüthe.

b. Die bereits entwickelte. Beyde in natürlicher Grösse.

c. Diese vergrössert, um sie von innen

d. auswärts und seitwärts zu sehen.

e. e. Der Kelch.

f. f. f. f. f. f. f. Die Kronblätchen, oder die gefärbten Kelchblätchen.

g. g. g. Die sechs Staubfäden mit ihren einfachen Staubbeuteln.

h. Ein abgesondertes Kronblat mit zween noch daran sitzenden Staubfäden.

i. Der Griffel.

k. Eine bald nach der Entwicklung der Blüthe abgesonderte junge Frucht.

l. Diese bereits im Zeitigen.

m. Eine reife. Beyde in natürlicher Grösse.

o. Diese vergrössert, samt den hackenförmig zurückgeschlagenen Kelchblätch.n.

p. Der Saame.

q. Dessen Kern.

Ist in Westindien vorzüglich auf den Inseln Jamaika und Barbados zu Hause. In Europa trift man sie nur in

Tab. 501.

Petiveria alliacea. Cl. VI.
Petiveria floribus hexandris.
Linn. Sp. pl. T. II. p. 131.
Scorodoniae herba. Pharm.

a. Flos perianthio adhuc inclusus.

b. idem explicatus, uterque in magnitudine naturali:

c. in magnitudine aucta a facie interiori,

d. exteriori et laterali.

e. e. Calyx seu perianthium.

f. f. f. f. f. f. f. Petala s. calycis foliola colorata.

g. g g. Stamina sex cum suis antheris simplicibus.

h. Petalum separatum cum duobus staminibus adhaerentibus.

i. Pistillum.

k. Fructus a corolla separatus in statu mox post floris explicationem.

l Fructus maturior:

m. n. maturus, uterque in magnitudine naturali.

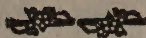
o. Idem auctus cum involucri cornibus hamatis.

p. Semen.

q. Nucleus seminis.

In India occidentali, praecipue in Iamaicae et Barbatae insularum regionibus valde communis est, in Europa vero

 non,



den botanischen Gärten an, wo sie eine Höhe von 3 — 4 Schuhen erreicht. Alle Theile dieses Gewächses duften einen sehr starken unangenehmen knoblauchartigen Geruch aus. Linne erhebt ihre in hartnäckigen kalten Fiebern sich wirksam erwiesene Kräfte. Browne warnt aber vor deren übereilten Gebrauch.

non, nisi in botanophilorum hortis culta reperitur, in quibus 3 — 4 pedes alta fit. Omnes huius plantae partes validum et ingratum Allii odorem spirant. Linnaeus ut remedium praestans in febribus intermittentibus exacerbantibus laudat. Browne vero monet, caute eius usu procedendum esse.

502. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Garten Baldrian.
Großer Baldrian.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 180.

1. Ein Krönchen ohne Kelch.
2. Ein Saame mit der Saamenkrone.

Ist in Italien und nach neuern Beobachtungen auch in Rußland zu Hause. In unsern deutschen Gärten, in welchen der Garten Baldrian gezogen wird, erreicht er nicht selten die Höhe von drey Schuhen, und blüht im May.

Tab. 502.

Valeriana Phu. Cl. III.
Valeriana floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. Linn. Sp. pl. T. I p. 86.
Valeriana hortensis.
Phu. s. Valerianae maioris Radix, Herba. Pharm.

1. Corolla e calyce exemta.
2. Semen pappo coronatum.

Nascitur sponte in Italia et Rossia. Colitur in hortis nostris, et altitudinem trium pedum attingit. Floret Maio mense.

503. Tafel.

Kämpferie. Pl. G 7. 1 Klasse.
Runde Kämpferie.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 33.

Tab. 503.

Kaempferia rotunda. Cl. I.
Kaempferia foliis lanceolatis petiolatis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 4.

Runde





Kaempferia rotunda L.



Iris foetidissima L.

Runde Zittwerwurz.

a. a. Unkenntliche Kelchblätchen.
b. b. Die Kron-Lappen.

Nur selten trift man diese Kämpferie in unsern botanischen Gärten an, woselbst sie doch nur in den Glashäusern aufbehalten werden muß. Ihr Vaterland sind ostindische Inseln, woselbst sie im May blüht.

Zedoriae rotundae Radix, Semina. Ph.

a. a. Perianthium superum obsoletum.
b. b. Corollae monopetalae laciniae.

Habitat in insulis indiae orientalis et raro caldaria nostra hortorum intrat. In patria, mense Maio floret.

---

504. Tafel.

Schwerdtlilie. Pl. G. 65. 3. Klasse.
Stinkendste Schwerdtlilie.
Linne Pfl. S. 11. Th. S. 91.
Wandläuskraut.

a. Die zweyklappige Blumenscheide.
b. b. Die drey auswärtsstehenden zurückgeschlagenen Kronblätchen.
c. c. Die dreytheilige Narbe.
d. Das dreyfächerichte, dreyklappichte Saamengehäuß, das wenn es reif ist, rundlichte rothe Saamenkörner ausstreut.
e. Ein einziger solcher Saame in natürlicher Grösse.

Die ganze Pflanze wird einen Schuh hoch, ist in England, Frankreich, Deutsch-

Tab. 504.

Iris foetidissima. Cl. III.
Iris corollis imberbibus, petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. Linn. Sp. pl. T. I. p. 107.
Gladiolus foetidus.
Spathulae foetidae s. Xyridis Radix. Pharm.

a. Spatha bivalvis.
b. b. Petala tria extantiora reflexa.
c. c. Stigma tripartitum.
d. Capsula trilocularis, trivalvis, matura semina subrotunda sanguinea iam excludens.
e. Semen unicum, magnitudine naturali.

Stirps pedalis. Habitat in Anglia, Gallia, Hetruria, Germania, et Junio floret.



land und in dem toſkaniſchen Gebiete zu Hauſe, und blüht im Junius.

505. Tafel.

Merk. Pl. G. 376. 5. Klaſſe. Ninſing.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 121.

1. Eine iüngere Pflanze mit einfachen rundlichten, und dreyfachen Blättern, und einer einfachen Wurzel.
2. Eine erwachſene Pflanze mit gefiederten Blättern.
3. Eine bereits völlig erwachſene Pflanze mit Doldenblüthen und Saamen, und einer büſchelförmigen Wurzel.
a. Eine nun vollkommen entwickelte blühende Dolde.
b. Die allgemeine Doldenhülle.
c. c. c c. c. Ein aus der Dolde genommenes vergrössertes Blümchen um die 5. Kronblätchen daran wahrzunehmen.
d. d. d. d. d. Die fünf Staubfäden ſamt ihren Staubbeuteln.
e. Die eyrundlichte zweytheilige Frucht.
f. f. Die reifen Saamen.
g. h Getrocknete Wurzeln.
i. Ein Stückchen von einer in die Quere entzwey geſchnittenen Wurzel.

Dieſe ſeltene Pflanze iſt nur in Japan zu Hauſe, woher

Tab. 505.

Sium Ninſi. Cl. V.
Sium foliis ſerratis pinnatis; rameis ternatis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 694.
Ninſi Radix. Pharm.

1. Planta iunior, foliis tum ſimplicibus ſubrotundis, tum ternatis, et radice ſimplici.
2. Planta adultior foliis pinnatis.
3. Planta adulta, cum floribus et ſeminibus in umbellam collectis, et radice faſciculata.
a. Umbella explicata, florens.
b. Involucrum univerſale.
c. c c. c. c. Flos ex umbella, petalis quinque, magnitudine aucta.
d. d d. d. d. Stamina quinque antherifera.
e. Fructus ovato-ſubrotundus bipartibilis
f. f. Semina matura.
g. h. Radices exſiccatae.
i. Fragmentum radicis transverſim diſciſſae.

Habitat in Japonia, unde caro pretio venalis radix in omnes

ehe-


1
a
3
b
g
i
2
d c d
c c
d d
c c
d
f f e
h
Sium Ninsi L.


e f g
d
a
b
c
Bubon macedonicum L.

ehehin ihre Wurzel, um einen, ihren Verdiensten nicht angemessenen theuern Preiß, auch zu uns nach Europa kam. Damals sollte sie Panaceeartig alle Krankheiten heilen. Heut zu Tage sieht man sie nur in sehr vollständigen Wurzelkammern der Apothecker. Der wahre Arzt läßt sie daselbst!

Europae provincias invecta fuit. Cunctis morbis mederi olim credebatur. Hodie duntaxat a curiosis rerum naturalium aestimatoribus asservatur, verum, ut par est, a Medicis iis relinquitur!

506. Tafel.

Bubon. Pl. G. 378. 5. Klasse.
Macedonisches Bubon.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 129.
Steinpeterlein.
Macedonischer Peterlein.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Die besondere, mit ihrer besondern Doldenhülle.
c. Die allgemeine Doldenhülle.
d. Ein Krönchen aus der Dolde.
e. Die eyrunde zweytheilige Frucht.
f. Die in zwo Helften getheilte Frucht.
g. Der Saame.

Ob das Vaterland dieses Gewächses Macedonien seye ist noch ungewiß, eher dürfte es in Smyrna zu Hause seyn. Es wird ohngefehr anderthalb Schuh hoch, und kann leicht in unsern europäischen Gärten

Tab. 506.

Bubon macedonicum. Cl. V.
Bubon foliolis rhombeo-ovatis crenatis, umbellis numerosissimis. Linn. Sp. Pl. T. I. p 697.
Petroselinum macedonicum. Semina. Ph.
Daucus macedonicus. Riv.
Apium macedonicum. Bauh.

a. Umbella universalis.
b. Umbella partialis, cum involucro partiali.
c. Involucrum universale.
d. Corolla ex Umbella.
e. Fructus ovatus bipartibilis.
f. Fructus bipartitus.
g. Semen.

Stirps biennis, inde altero anno floret. Caulis unius et dimidii pedis altitudinem attingit. Colitur facile in hortis nostris, ibique Junio et Julio umbellas expandit. Habitat in Macedonia? Smyrna!

gezo-



gezogen werden, woselbst es, als eine zweyjährige Pflanze erst in dem folgenden Jahre in den Monaten Junius und Julius blühen wird.

---

507. Tafel.

Lauch. Pl. G. 493. 6. Klasse.
Porre.
Linn. Pfl. S. 11. Th. S. 204.

a. Die sechsblätterichte Krone mit den Staubfäden.
b. Das dreylappige Saamengehäuß.
c. Dieses in die Quere geschnitten, um die drey Fächer zu sehen.
d. Der Saame.

Das eigentliche Vaterland des Porre ist unbekannt. Einige halten ihn für eine Abänderung des breitblätterichten L. Man zieht ihn iährlich in unsern Gärten mehr zum Gebrauch für die Küche als Apotheke. Der Schaft wird 3 — 4 Schuh hoch und blüht im Junius und Julius.

Tab. 507.

Allium Porrum. Cl. VI.
Allium caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis, radice tunicata. Linn. Sp. pl. T. II. p. 29.
Porrum commune capitatum. C. Bauh.
Porrum sativum. Radix. Semina. Ph.

a. Corolla hexapetala cum staminibus.
b. Capsula trivalvis.
c. Eadem transversim secta, ut loculi tres appareant.
d. Semen.

Patria Porri ignota est. Sunt, qui varietatem All. Ampelopras. habent. In hortis nostris pro usu culinari magis quam pro usu medico quotannis colitur. Scapus ad altitudinem pedum tres vel quatuor emergit, et Junio, Julio floret.

---

508. Tafel.

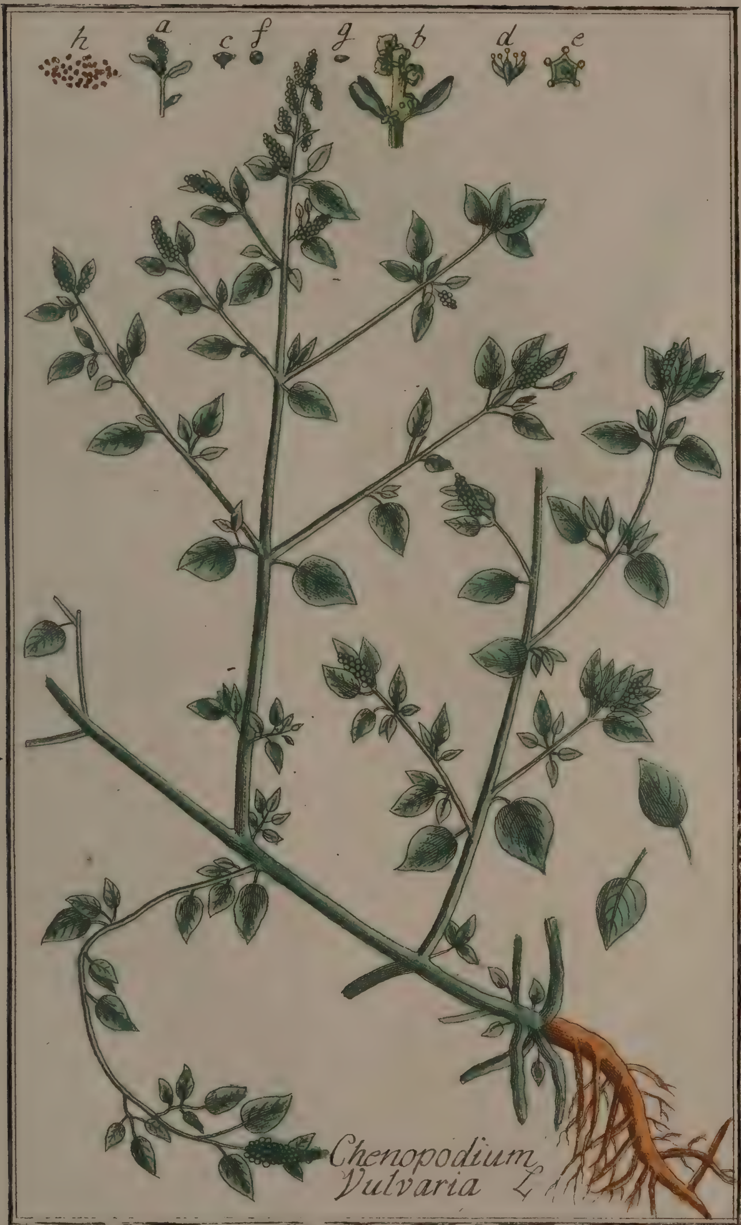
Schmerbel. Pl. G. 335. 5. Klasse.
Stinkender Gänsefuß.

Tab. 508.

Chenopodium Vulvaria. Cl. V.
Chenopodium foliis integerrimis rhombeo-ovatis, flori-

Stin-


a
b
c
d
5
Allium Porrum L.


h
a
c
f
g
b
d
e
Chenopodium
Vulvaria L.



Hordeum vulgare. L.

Tab. 510.



Rhus Coriaria. L.



Stinkende Melde.
Mauzenkraut.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 810.

a. Ein kleiner blühender Zweig.

b. Einer mit Saamen.

d. Ein Blumenkrönchen mit 5 Staubfäden von der Seite.
e. Eben dieses vorwärts. Beyde vergrössert.

c. Der Saame mit den ihn noch umgebenden Kelch.
f. Derselbe ohne Kelch, seitwärts und oberwärts vorgestellt.
g. Derselbe von der Seite. Alle in natürlicher Grösse.
h. Reife Saamen.

Wächst als Unkraut durch ganz Europa in Gärten, an Miststätten, unangebauten Orten ꝛc. und blüht fast den ganzen Sommer über.

bus conglomeratis axillaribus. L. Sp. pl. T. I. p. 621.
Atriplex foetida. C. Bauh.
Vulvariae Herba. Ph.

a. Ramulus glomerulis florigeris.

b. Ramulus glomerulis fructiferis.

d. Corolla cum 5 staminibus à facie laterali.
e. Eadem a facie antica: utraque magnitudine plurimum aucta.

c. Semen cum calyce persistente.
f. Idem a calyce denudatum à facie anteriori seu superiori.

g. Idem a facie laterali. Omnia in magnitudine naturali.
h. Semina matura.

Crescit in Europae cultis oleraceis, locis desertis, fimetis frequens &c. et per aliquot menses florens conspicitur.

---

509. Tafel.

Gerste. Pl. G. 104. 3. Klasse.
Gemeine Gerste.
Linne Pfl. S. 12. Th. S. 551.

a. a. Kelchbälglein.
b. Eine äussere Spelze die sich
d. mit einer Granne endigt.
c. Drey Staubfäden.
e. Ein Saame ohne Granne.
f. Derselbe mit der Granne.

Tab. 509.

Hordeum vulgare. Cl. III.
Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duobus erectioribus. Linn. Sp. pl. T. I. p. 235.
Hordeum mundatum, excorticatum, perlatum. Ph.

a. a. Glumae calycinae.
b. Corollae valvula exterior in
d. aristam desinens.
c. Stamina tria.
e. Semen absque arista.
f. Semen aristatum.



Wird alle Jahre angebaut, und als eine sehr vorzüglich nutzbare Getraidart, so wohl in der Haushaltung als Medicin benutzt.

Seritur quotannis. Inservit semen usui medico et oeconomico.

---

510. Tafel.

Sumach. Pl. G. 397. 5. Kl.
Gerbersumach. Färberbaum. Eßigbaum.
Linn. Pfl. S. 3. Th. S. 340.

a. Die 5blätterichte Krone.
b. Der 5blätterichte Kelch.
c. Der eyrunde rauhe Saame.
d. Dieser abgehülßt und aus seinem
e. Gehäuße genommen.

Italien, Spanien, Syrien und das gelobte Land sind die Heimath dieses nicht allzuhohen Baums. Man kann ihn leicht in unsern Gärten erhalten, da er unsre Winterfröste gut erträgt. Arzneykräfte erwarte man nicht eher von den ehehin üblichen Blüthen und Saamen, bis deren Wirkung ausser Verdacht gesetzt worden. Mit mehr Sicherheit läßt er sich zum färben und gerben benutzen. Er blüht im May.

Tab. 510.

Rhus Coriaria. Cl. V.
Rhus foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 727.
Sumach Flores, Semina. Ph.

a. Corolla pentapetala.
b. Calyx pentaphyllus.
c. Semen ovatum villosum.
d. Idem decorticatus s. Nucleus
e. e Capsula exemtus.

Habitat in Italia, Hispania, Syria, Palaestina. Arbor est, neque adeo procerior. Fert facilis frigora hyemum nostratium. Virtus medica, quam expectamus, incerta atque suspecta est, hinc magis pro usu oeconomico quam medico coli meretur. Mayo floret.

---

511. Tafel.

Cassie. Pl. G 554. 10. Klasse.
Fistul-Cassie.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 514.

Tab. 511.

Cassia Fistula. Cl. X.
Cassia foliis quinqueiugis ovatis acuminatis glabris, pe-


c
b
a
d
e
Cassia
fistula L.



Anethum graveolens L.

Cassienröhrlein. Purgiercassie.

tiolatis eglandulatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 252.
Fistula alexandrina. Pulpa e Legumine. Ph.

a. Die fünfblätterichte Krone mit den Staubfäden, und dem langen über selbige herausragenden, oberwärts gekrümmten Griffel.
b. c. Die eyrunden, gelben, glänzenden zusammengedrückten Saamen.
d. Die lange, schwarzbraune, walzenförmige, harte, und einigermassen holzichte Hülse, welche
e. in die Länge gespalten, die quer liegenden gelben Scheidewände, und zwischen denselben die Fächer zeigt, in welchen die gelben Saamen in einem weichen schwarzen Mark liegen.

Ist in Ost- und Westindien, so wie in Aegypten, Arabien, und Mexico zu Hause, wird so hoch als der welsche Nußbaum, und blüht im May und Junius.

a. Corolla pentapetala cum staminibus et stylo longo prominente apice incarvato.
b. c. Semina ovata, compressa, splendentia lutea.
d. Legumen cylindraceum longum fuscum durum et fere lignosum, quod
e. per longitudinem dissectum, dissepimenta transversa flavescentia, et inter haec loculamenta ostendit, in quibus mollis nigra pulpa, atque semina offenduntur seorsim iam depicta.

Habitat in India utraque, Aegypto, Arabia, Mexico, arborescit in magnitudinem Juglandis regiae, et floret Mayo et Junio.

---

512. Tafel.

Dill Pl. G. 392. 5. Klasse.
Gemeiner Dill.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 194.

a. Die fünfblätterichte Krone mit den fünf Staubfäden, von innen.
b. Dieselbe seitwärts.

Tab. 512.

Anethum graveolens. Cl. V.
Anethum fructibus compressis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 721.
Anethi Herba. Flores. Semina. Ph.

a. Corolla pentapetala cum quinque staminibus, ut discus floris pateat.
b. eadem, a facie laterali.



c. Ebendieselbe vergrössert.
d. Diese mit dem Fruchtknoten und beyden Griffeln.
e. Ein einzelner Saame.
f. Ein solcher zusammengedrückter.
g. Zween nach oben zusammenhängende.

Ist in Portugall, Spanien zwischen den Saatfeldern zu Hause, so wie um Astrachan. Man kann den Dill iährlich aus dem Saamen ziehen, wornach er eine Höhe von 3 — 4 Schuhen erreicht. Seine Blüthezeit ist im Junius und Julius.

c. Eadem aucta.
d. Eadem cum germine et stylis duobus.
e. Semen unicum.
f. Semen idem, compressum.
g. Semina duo adhuc cohaerentia.

Habitat inter Lusitaniae et Hispaniae segetes, et versus Astrachan. Facile in hortis quotannis ex seminibus ut planta annua colitur et altitudinem 3 — 4 pedum attingit. Floret Junio et Julio.

513. Tafel.

Bromeln. Pl. G. 425. 6. Kl. Ananas.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 293.

Die auf dieser Tafel befindliche Figur, stellt eine annoch blühende Ananas vor.

Ihr Vaterland ist das wärmere Amerika, so wie Brasilien, Surinam und Neuspanien. Man kann sie leicht auch in unsern europäischen warmen Gewächshäusern ziehen, woselbst sie nach der verschiedenen Temperatur derselben, auch eine verschiedene Höhe erreicht.

Tab. 513.

Bromelia Ananas. Cl. VI.
Bromelia foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. Linn. Sp. pl. T. II. p 6.
Ananas fructus, Cortex exterior recens. Ph.

Sistit tabula haec caudicem floribus adhuc onustum.

Habitat in America meridionali, Brasilia, Surinamo et Hispania nova. Colitur in caldariis nostris. Eo procerior crescit, quo magis caldarii temperatura favet.


Bromelia Ananas L.



Bromelia Ananas L.

Tab. 515.



Papaver orientale L.

Tab. 516.



Cheiranthus Cheiri L.

514. Tafel.

Bromeln ꝛc.

Die auf dieser Tafel befindliche Figur stelle eine bereits in der Frucht stehende Ananas vor.

Die Frucht der Ananas pflegt ihres vorzüglich sich auszeichnenden Geschmacks wegen, eher auf den Tafeln grosser Herrn, als in der Apothecke vom Arzt als Heilmittel geschätzt zu werden.

Tab. 514.

Bromelia Ananas &c.

Caudicem iam fructibus maturis praegnantem haec tabula repraesentat.

Fructus Ananas ferculum sapidum ditioribus surrogat, neque adeo salutare remedium morbo decumbentibus.

---

515. Tafel.

Mohn. Pl. G. 702. 13. Klasse.
Orientalischer Mohn.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 205.

a. Der Fruchtknoten, mit der oben darauf noch befindlichen schildförmigen, gestrahlten Narbe.
b. Derselbe in die Quere zerschnitten.
c. Ebenderselbe ohne Narbe, und der Länge nach getheilt.
d. Ein Staubfaden mit dem Staubbeutel.

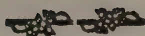
Ist in der Levante ursprünglich zu Hause, kann aber leicht in unsern Gärten iährlich aus dem Saamen gezogen werden. Auch aus diesen Mohn ließ sich Mohnsaft bereiten. Verschiedene Insekten halten sich auf den Blättern dieser Pflanze auf, aber die Köpfe derselben lassen sie unberührt. Blüht im May.

Tab. 515.

Papaver orientale. Cl. XIII.
Papaver capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. Lnn. Sp. pl. T. II. p. 574.

a. Germen cum insidente stigmate peltato, radiato.
b. Idem transversim dissectum.
c. Idem absque stigmate per longitudinem divisum.
d. Filamentum cum anthera.

Habitat in Oriente, coli autem in hortis nostris facile quotannis e semine potest. Opium ex lacrumis P. orientalis quoque parari posse, suadet virium analogia cum P. somnifero. Ab insectis folia huius Papav. laeduntur, capita vero illaesa ab iis manenti. Maio floret.



516. Tafel.

Lackblume. Pl. G. 877. 15. Kl.
Officinelle Levkoie.
Gelber Veil.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 311.

a. Die vierblätterichte Krone mit dem Kelch.
b. Ein abgesondertes Kronblat.
c. Der vierblätterichte Kelch.
d. Der Griffel mit seiner Narbe.
e. Die Schotte.
f. Die eine Helfte der Schotte um die Lage der Saamen anzuzeigen.
g. h. i. Rundlichte, gerundete Saamen.

Es ist der gelbe Veil bald eine einiähriche, bald perennirende, bald strauchartige Pflanze, die in England, Frankreich und Spanien auf Mauern wild wächst, bey uns aber iährlich aus dem Saamen der Schönheit und des angenehmen Geruches der Blumen wegen gezogen wird. Fängt schon im Merz zu blühen an.

Tab. 516.

Cheiranthus Cheiri. Cl. XV.
Cheiranthus foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Linn. Sp. pl. T. II p. 263.
Cheiri Flores. Ph.
Levcoium luteum.

a. Corolla tetrapetala regularis cruciformis cum calyce.
b. Petalum separatum.
c. Calyx tetraphyllus.
d. Stylus cum stigmate.
e. Siliqua.
f. Siliquae altera pars, ut seminum situs appareat.
g. h. i. Semina subrotunda, emarginata.

Annua saepius planta, saepius perennans, et non raro suffrutex, habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris. Colitur florum coloris et odoris causa et Martio florere incipit.

---

517. Tafel.

Wallnuß. Pl. G. 1164. 21. Klasse.
Gemeine Wallnuß.
Welscher Nußbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 312.

Tab. 517.

Juglans regia. Cl. XXI.
Juglans foliolis ovalibus glabris subserratis subaequalibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 164.
Nux iuglans. Ph.



Juglans regia L.


f
g
l
n
k
h
i
e
m
a
b
c
d
Quercus
Robur . L.

a. Die männlichen Blumen in ihren Kätzchen.
b. Eine davon abgesonderte männliche Blüthe.
c. Eine ausgebreitete männliche Blüthe, ohne Staubfaden.
d. Eine ähnliche mit dem Stielchen.
e. Ein einzelner Staubfaden, entwickelt.
f. Derselbe geschlossen.
g. Der vierspaltige Kelch von einer weiblichen Blüthe.
h. Eine Frucht der Länge nach geöffnet.
i. Eben diese von ihrer äussern grünen saftvollen Bedeckung entblößt, und noch in ihrer harten Schaale.
k. Der viereckichte oder vierlappichte Kern.

Das Vaterland dieses nicht selten sehr hohen Baumes ist das mitternächtliche Amerika, wohin er aus Persien kam. Er ist auch bey uns bekannt genug, und blüht im Junius und Julius.

a. Masculi flores in amentum oblongum digesti.
b. Flosculus masculus solitarius.
c. Corolla mascula explicata, staminibus iam orbata.
d. Eadem nuda cum pedicello, cui laciniae corollae affixae sunt.
e. Anthera solitaria explanata.
f. Eadem clausa, connivens.
g. Perianthium quadrifidum femineum.
h. Drupa per totam longitudinem dissecta et aperta.
i. Eadem externo viridi cortice denudata, sulcato tantum lapideo ligneove putamine tecta.
k. Nucleus quadrilobus.

Arbor haec vulgaris apud nos satis ubique, patriam Americam septentrionalem, et Persiam colit, et Maio, Junio floret.

518. Tafel.

Eiche. Pl. G. 1163. 21. Kl.
Gemeine Eiche.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 306.

Tab. 518.

Quercus Robur. Cl. XXI.
Quercus foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 163.
Quercus Cortex. Glandes. Cupulae. Ph.



a. Die männlichen Blüthen in ihrem Kätzchen.
b. Ein Staubfaden mit seinem Staubbeutel vorwärts, und vergrössert.
c. Derselbe in der Mitte entzwey geschnitten.
d. Der Kelch.
e. Ein noch frisches Käppchen mit der darinn befindlichen Eichel.
f. Eine große ungetheilte Eichel.
g. Diese in die Quere aufgeschnitten.
h. Eine Eichel ohne ihre äussere Bedeckung.
i. Die nemliche der Länge nach aufgeschnitten.
k. Zwo frische Gallen, die annoch an dem blühenden Zweig sitzen.
l. Eine kleine Galle geöfnet.
m. Eine grössere zu oberst an einem blühenden Ast sitzende.
n. Eine quer durchgeschnittene Galle.

Ist ursprünglich in unserm Welttheile zu Hause, und blüht im May. Ein Baum von erhabenem Wuchse und wegen seines harten Holzes zu ökonomischen Bedürfnissen ungemein brauchbar.

a. Flores masculi in amentum laxum digesti.
b. Filamentum cum anthera sua, a parte antica, magnitudine auctum.
c. Idem per medium dissectum.
d. Perianthium.
e. Cupula recens, cui glans insidet.
f. Glans maior integra.
g. Eadem per medium dissecta.
h. Glans cortice exteriori denudata.
i. Eadem per longitudinem dissecta.
k. Gallae binae recentes surculo florigero assidentes.
l. Galla minor simplex laevis aperta.
m. Galla maior supremo insidens surculi apice.
n. Galla per transversum secta, linea quidem ad externum foramen parallela.

Habitat in Europa et Maio floret. Arbor proceritate regia assurgens et robore valido insignis, colitur ob virtutes in oeconomia humana eximias.

519. Tafel.

Birn. Pl. G. 681. 12. Klasse.
Apfelbaum.

Tab. 519.

Pyrus Malus. Cl. XII.
Pyrus foliis serratis, umbellis

Linne

Tab. 519.





Solanum Melongena. L.

Linne Pfl. S. 1. Th. S. 787.

a. Eine zeitige Frucht.
b. Diese in die Quere aufgeschnitten, um die fünf Fächer, worinn die Saamen liegen, zu zeigen.
c. Ein einzelner länglichter unten spitziger Saame.

Ein bey uns wohlbekannter Baum, der seiner angenehmen Früchte wegen gezogen wird, und im Frühlinge blühet.

sessilibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 501
Pomorum Borsdorphiensium succus liquidus. Ph.
a. Pomum maturum.
b. Pomum transversim dissectum, ut loculi quinque appareant.
c. Semen oblongum, basi acuminata.

Crescit et colitur per omnem Europam, et vere ineunte floret.

520. Tafel.

Nachtschatten. Pl. G. 267. 5. Klasse.
Melanzanapfel, Melanzen.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 687.

Ist in Asien, Afrika und Amerika ursprünglich zu Hause. Bey uns wird sie als eine iährige Pflanze aus dem Saamen gezogen. Im Orient, so wie schon in Spanien und Italien werden die Früchte entweder roh, oder auch gesotten und gebraten als eine unschädliche und leicht zu verdauende Speise genossen. Man schreibt ihnen auch zum Beyschlaf reitzende Kräfte zu, aber sie haben keine.

Tab. 520.

Solanum Melongena. Cl. V.
Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis; pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus. L. Sp. pl. T I. p. 515.
Mala insana.
Solanum pomiferum. Ph.

Habitat in Asia, Africa et America, et annua planta, in hortis nostris colitur. Fructibus maturis, coctis aut assatis, s. alio modo praeparatis vescuntur incolae regionum australiorum, ut ferculo innocuo sapido et facile digerendo. Sunt, qui iis virtutes aphrodisiacas adscribunt, ast perperam.

521. Tafel.

Haber. Pl. G. 97. 3. Klasse. 6tes Hundert.

Tab. 521.

Avena sativa. Cl. III.

C Gemei=



Gemeiner Hafer.
Linne Pfl. S. 12. Th. S. 466.

a. Ein Haferblümchen.
b. Der Saame.

Das Vaterland des eigentlichen wilden Hafers ist nach Ansons Bericht die Insel Juan Fernandez an Chili. Man baut ihn jährlich zum ökonomischen Gebrauch.

Avena paniculata, calycibus dispermis, seminibus laevibus altero aristato. Linn. Sp. pl. T. I. p. 222.
Avena excorticata. Ph.

a. Flos avenae.
b. Semen.

Habitat in insula Juan Fernandez versus Chili ex relatione Anson. Colitur quotannis pro usu oeconomico.

---

522. Tafel.

Hopfen. Pl. G. 1216. 22. Kl.
Die weibliche Pflanze.
Gemeiner Hopfe.
Linne Pfl. S. 10. Th. S. 267.

a. Eine einzelne Schuppe von einem Hopfenzapfen.
b. Der Saame.

Der Hopfe wächst durch ganz Europa an Zäunen, Hecken und ähnlichen Befriedigungen wild, wird aber zum Bierbrauen in den Hopfengärten in verschiedenen Gegenden Deutschlands angebauet, und blüht im Junius und Julius.

Tab. 522.

Humulus Lupulus. Cl. XXII.
Planta feminea.
Linn. Sp. pl. T. IV. p. 252.
Lupuli coni. Ph.

a. Squama coni.
b. Semen seorsim depictum.

Luxuriat in Europae sepibus, atque dumetis, ast colitur in lupuletis. Usus strobilorum ad condiendam cerevisiam notissimus. Junio et Julio floret.

---

523. Tafel.

Hobo. Pl. G. 625. 10. Klasse.
Myrobalanenbaum.
Der Mombin.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 661.

a. Die Frucht.
b. Der Kern.
c. Dieser quer aufgeschnitten.

Tab. 523.

Spondias Mombin. Cl. X.
Spondias foliis petiolo communi compresso. Linn. Syst. Veg. ed. XIV. p. 428.
Myrobalani citrinae fructus? Ph.

a. Drupa.
b. Nucleus.
c. Idem transversim sectus.

Wird


a
b
Avena sativa L.



Humulus Lupulus femina L.



Spondias Mombin L.

J. C. P. fec.


Laurus Camphora L.

Wird ein sehr hoher Baum und wächst auf den westindischen Inseln wild. Es ist aber noch ungewiß ob man von ihm die gelben Myrobalanen erhält.

Habitat in India occidentali. Arbor est excelsa. Incertum est autem, an myrobalanos citrinos eroget.

524. Tafel.

Lorbeer Pl. G. 543. 9. Klasse.
Der Campherbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 517.

Das Vaterland des Campherbaums ist ursprünglich Japan, woselbst er so hoch als die Linde wird. Sein Harz, das man in Japan durch das Auskochen seines Holzes erhält, ist unter dem Namen Campher berühmt, und in allen Apothecken als ein wichtiges Heilmittel bekannt genug. Man trift ihn selten in unsern europäischen Glashäusern an, ob er schon sich gut darinnen erhält, nur daselbst selten blüht.

Tab. 524.

Laurus Camphora. Cl. IX.
Laurus foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 226
Camphorae Resina. Ph.

Habitat in Japonia. Arbor est, et proceritate sua cum Tilia certat. Resina eius, quae sub nomine Camphorae innotuit, coctione ab ea elicitur, et ut remedium eximium in omnibus officinis pharmaceuticis prostat. Caldaria hortorum nostrorum raro intrat, quamvis facile in iis sustentari poterit, et rarissime floreat.

525. Tafel.

Wachholder Pl. G. 1235. 22. Klasse.
Sevenbaum. Seegelbaum. Sadebaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 469.

a. Ein Ast mit männlichen Blüthen, die bereits den Antherenstaub verloren.
b. Ein mit männlichen blühenden Blüthen besetzter Ast.
c. d. Saamen aus der Beere.

Tab. 525.

Juniperus Sabina. Cl. XXII.
Juniperus foliis oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 277.
Sabinae Herba. Ph.

a. Ramulus flosculis masculinis iam effoetis obsitus.
b. Ramulus flosculis masculinis nunc floribundis.
c. d. Semina e bacca.



Jener mitten auf der Kupfertafel stehende und nicht bezifferte Ast, ist mit weiblichen Blüthen, und einer bereits reifen Beere besetzt.

Ist in Portugall, Italien, Sibirien und in der Levante zu Hause, kann aber auch füglich bey uns gezogen und erhalten werden. Er ist eigentlich nur ein Strauch, wird aber nicht selten ein sehr hoher Baum. Die Blätter dieses Seegelbaums gehören unter die sehr stark wirkenden Arzneymittel, weswegen bey dem Gebrauch billig Vorsicht anzurathen ist.

Ramus in media tabula nulla litera insignitus, floribus femineis floret, et fructum maturum fert.

Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, et coli facile apud nos patitur. Frutex est non raro praegrandis, interdum ad arboris altissimae fastigium adscendit. Folia Sabinae validioribus medicaminibus adnumerantur, hinc caute iis utendum est.

526. Tafel.

Fichte. Pl. G. 1170. 21. Kl. Gemeine Fichte.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 347. Föhre. Kiehnbaum. Gemeine Kiefer.

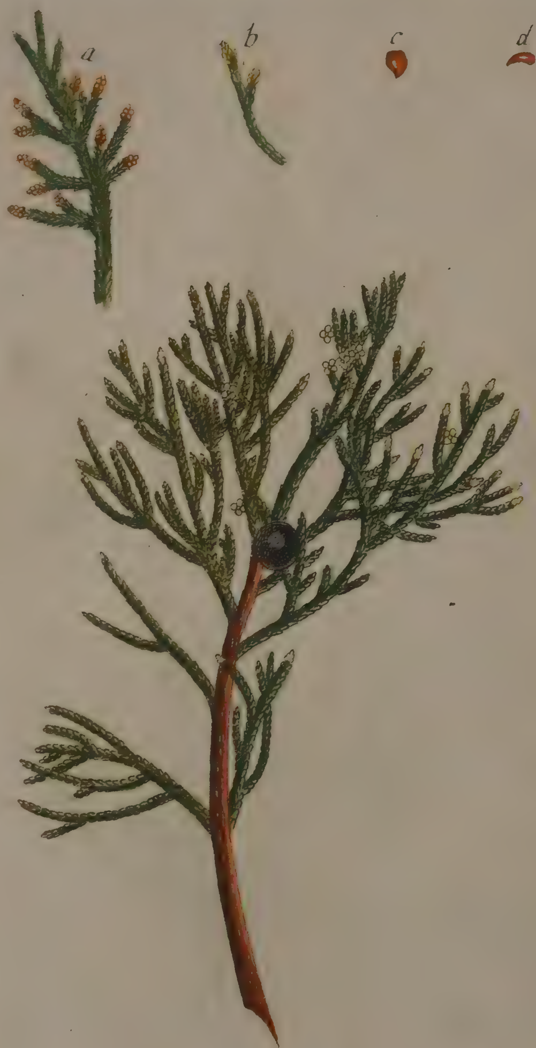
a. Ein Ast mit jungen Zapfen und weiblichen Kätzchen.
b. b Zween Zapfen vom vorigen Jahre.
c. c. c. c. Weibliche an den Spitzen der Zweige sitzende Kätzchen.
d. Ein Ast mit männlichen Kätzchen, die bereits ihren Blüthenstaub fahren lassen.
e. Ein einzelnes männliches Kätzchen, in natürlicher Grösse.
f. Ein ähnliches quer aufgeschnitten, um die Lage der Staubfäden zu zeigen.

Tab. 526.

Pinus sylvestris. Cl. XXI.
Pinus foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. L. Sp. pl. T. IV. p. 172.
Pini turiones, resina, pix, terebinthina communis. Ph.

a. Ramus, conis, et amentis femineis luxurians.
b. b. Coni duo praeteriti anni.
c. c. c. c. Amenti feminei in summitatibus surculorum conspicui.
d. Ramulus amentis masculis obsitus, iam pollen emittentibus.
e. Amentum masculinum solitarium, e fasciculo amentorum gregariorum semotum. Magnitudine naturali.
f. Idem transversim sectum, ut situs filamentorum appareat.

g. Ein



Juniperus Sabina L.



Pinus sylvestris L.



Pinus Abies L.



Pinus picea L.

g. Ein einzelner Staubfaden.
h. i. Der nemliche vergrößert.
k Ein zweyjähriger Zapfe.
l. Die Schuppe von einem Zapfen, mit noch daran befindlichen Saamen und Saamenflügeln.
m. Eine ähnliche nur mit Saamenflügeln und bereits ausgefallenen Saamen.
n. Ein Saamenflügel ſamt dem Saamen.
o. Ein Saamenflügel ohne Saame.
p. Der Saame.
q. Die Schuppe eines noch unreifen Zapfens von vorwärts.
r. Die nemliche von hinterwärts, ſchon Saamen in ſich enthaltend.

Ein in unſern Forſten bekannter und häufig wachſender Baum, der im May, Junius und Julius blüht.

g. Filamentum.
h. i. Idem auctum.
k. Conus biennis.
l. Squama coni cum duobus ſeminibus alis inſtructis.
m. Eadem, alis absque ſeminibus.
n. Ala cum ſemine.
o. Ala absque ſemine.
p. Semen.
q. Squama coni immaturi a parte antica.
r. Squama coni immaturi a parte poſtica, ſeminibus iam foeta.

Arbor in ſylvis noſtris notiſſima atque frequentiſſima. Floret Mayo, Junio et Julio.

527. Tafel.

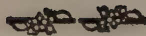
Fichte. Pl. G. 1170. 21. Kl.
Die gemeine Tanne oder Rothtanne.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 368.
Die Fichte, Harztanne, Pechtanne, Schwarztanne.

a. Ein Aſt mit männlichen Kätzchen.
b. Ein männliches Kätzchen annoch in der Knoſpe.
c. c. Männliche Kätzchen, die nun den Saamenſtaub ausſtreuen.
d. Ein entzwey geſchnittenes um die Lage der Staubfäden anzuzeigen.

Tab. 527.

Pinus Abies. Cl. XXII.
Pinus foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis laevibus bifariam verſis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 177.
Abies rubra.
Abietis Reſina. Colophonium.

a. Ramus amentis maſculinis.
b. Amentum maſculinum adhuc involucratum.
c. c. Amenta maſculina nunc pollen emiſſura.
d. Amentum diſſectum ut ſitus filamentorum pateat.



e. Ein weibliches Kätzchen aus der Knospe.
f. Ein erst sich ansetzender junger Zapfe.
g. Ein Ast mit weiblichen Kätzchen, welche blühen.
h. Ein fast reifer Zapfe.

i. k. Schuppen von vorwärts und hinterwärts.

Wächst sehr häufig in feuchten Waldungen durch Europa und Asien. Blüht zu Ende des May und im Junius.

e. Amentum femineum involucro orbatum.
f. Conus iunior nunc emergens.
g. Ramulus amentis femineis florens.
h. Conus ramulo aceroso insidens praematurus.
i. k. Squamae coni a parte antica et postica.

Frequens arbor in Europae et Asiae sylvaticis humidis. Floret Maio et Junio.

---

528. Tafel.

Fichte. Pl. G. 1170. 21. Kl.
Die Weistanne.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 363.
Die Tanne. Edeltanne. Silbertanne.

a. Ein Ast mit männlichen schon den Blüthenstaub ausschüttenden Kätzchen.
b. Ein Aestchen mit weiblichen Kätzchen.
c. Ein einzelnes männliches Kätzchen.
d. Dasselbe quer entzwey geschnitten um die Lage der Staubbeutel anzuzeigen.
e. Ein Staubfaden in natürlicher Grösse.
f. g. Der nemliche von verschiedenen Seiten und vergrössert.
h. Ein reifer Zapfe.
h. Eine Zapfenschuppe mit den geflügelten Saamen, aus der einer genommen.

Tab. 528.

Pinus picea. Cl. XXII.
Pinus foliis solitariis emarginatis. Linn. Sp. pl T. IV. p. 175.
Pinus candida.
Terebinth. argentoratensis. Ph.

a. Ramus amentis masculis iam pollen emittentibus.
b. Ramulus amentis femineis.
c. Amentum solitarium ex fasciculo amentorum masculinorum solutum.
d. Idem transversim sectum, ut situs filamentorum pateat.
e. Filamentum magnitudine naturali.
f g. Idem facie diversa positum et auctum.
h. Conus maturus.
h. Squama conicum feminibus alatis, e quibus unicum decerptum est.

i. Die



Lycopodium Selago. L.

G. Vog.? Sc. N 69



Taxus baccata. L.

i. Die nemliche von hinterwärts.
k. l. Kleinere Schuppen von vorwärts und hinterwärts.
m. Ein Saame mit seinem Flügel.
n. Ein Flügel ohne Saame.
o. Ein Saame ohne Flügel.

Ist in nördlichen Waldungen, und auf unsern europäischen hohen Gebürgen zu Hause. Blüht im May.

i. Eadem a parte postica.
k. l. Squamae exiliores a parte antica et postica.
m. Semen cum ala.
n. Ala absque semine.
o. Semen absque ala.

In sylvaticis borealibus et alpinis frequens. Maio floret.

---

529. Tafel.

Kolbenmooß. Pl. G. 24. Kl.
Tannenkolbenmooß.
Linne Pfl. S. 13. Th. 2. B. S. 119.

Ist in unsern europäischen Nadelhölzern und auf hohen waldichten Gebürgen zu Hause.

Tab. 529.

Lycopodium Selago. Cl. XXIV.
Lycopodium foliis sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis. L. Sp. pl. T. IV. p. 443.
Musci erecti Herba.

Habitat in Europae iuniperetis, et sylvis acerosis subalpinis. Floret.

---

530. Tafel.

Eibenbaum. Pl. G. 22. Kl.
Gemeiner Eibenbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 478.
a. Ein Aestchen mit männlichen annoch geschlossenen Blüthen, und
b. bereits geöffneten den Blüthenstaub ausstreuenden.
c. Ein Aestchen mit weiblichen Blüthen.
d. d. Ein Ast mit vier reifen Beeren.
e. Eine zeitige von vorwärts.
f. Die nemliche von hinterwärts.
g. Diese quer aufgeschnitten.

Tab. 530.

Taxus baccata. Cl. XXII.
Taxus foliis approximatis. L. Sp. pl. T. IV. p. 279.
a. Ramulus floribus masculis adhuc clausis et
b. iam apertis et pollen emittentibus obsitus.
c. Ramulus floribus femineis.
d. d. Ramus baccis quatuor maturis insignis.
e. Bacca matura a parte antica.
f. Eadem a parte postica.
g. Eadem transversim secta.

h. Ein



h. Ein Saame aus der Beere.
i. Derselbe aufgeschnitten.

Ist in Europa sowohl als im nördlichen Amerika zu Hause, und blüht im Merz und April. In unsern europäischen Gärten, wird er seines guten Wuchses wegen gezogen.

h. Semen e bacca solutum.
i. Idem dissectum.

Habitat in Europa et America boreali. Colitur in hortis nostris ut procera atque venusta arbor. Floret Martio et Aprili.

---

531. Tafel.

Hanf. Pl. G. 1215. 22. Kl.
Gemeiner Hanf. Fimmel. Femel. Tauber Hanf.
Linne Pfl. S. 10. Th. S. 267.
Die männliche Pflanze.

Tab. 531.

Cannabis Sativa. Cl. XXII.
Cannabis foliis digitatis Linn. Sp. pl. T. IV. p. 251.
Planta mascula.

---

532. Tafel.

Hanf. Pl. G. 1215. 22. Klasse.
Gemeiner Hanf. Bästling. Grüner Hanf. Später Hanf.
Die weibliche Pflanze.

Ist in Japan und Ostindien zu Hause. Bey uns wird der Hanf alle Jahr seines ökonomischen Nutzens willen gebauet. Er blüht im Sommer.

Tab. 532.

Cannabis sativa. Cl. XXII.
Planta feminea.
Cannabis femina. Ph.

Habitat in Japonia et India orientali. Colitur apud nos quotannis. Floret aestate.

---

533. Tafel.

Alpbalsam. Pl. G 591. 10. Klasse.
Die Sibirische Schneerose.
Linne Pfl. S. Supplementband. Th. S.

a. Die blühende Pflanze.

Tab. 533.

Rhododendron Chrysanthum. Cl. X.
Rhododendron foliis oblongis impunctatis supra scabris venosissimis, corolla rotata irregulari, gemma florifera ferrugineo tomentosa. Linn. Syst. Veg. ed XIV. p. 405. Suppl. pl. p. 237.
Rhodod. Chrysanthi. Folia. Ph.
a. Planta florigera.

a. Die



Cannabis sativa. mas. L.

G. Vogel sc.

Tab. 532.



Cannabis sativa. femina. L.



Rhododendron Chrysanthum Pall.

Tab. 534.





b. Die Saamen tragende Pflanze.
c. Eine reife Saamenkapsel von der einige Kelchblätchen genommen, um sie besser zu beobachten.
d. Kelchblätchen.
e. Eine quer aufgeschnittene Saamenkapsel um die fünf Fächer zu zeigen.
f. Der obere Theil der Kapsel.

Ist auf den höchsten Daurischen und Sibirischen Alpen zu Hause.

b. Planta fructigera.
c. Capsula matura foliolis calycinis aliquot orbata, ut rectius conspici queat.
d. Foliola calycina.
e. Capsula transversim discissa ut loculi quinque appareant.
f. Pars superior capsulae.

Habitat in summis alpibus Dauriae et totius Sibiriae.

---

534. Tafel.

Ginster. Pl. G. 928. 17. Kl.
Färbender Ginster.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 204.
Färbergenst. Färberkraut. Heideschmuck.

a. Ein Theil des auf seinen Spitzen blühenden Stammes.
b. Die geöffnete Schmetterlingsförmige Blume.
c. Der Kelch ohne Kronblätchen mit seinem Griffel und Fruchtknoten.
d. Eine unreife Schotte.
e. Eine geöffnete Schotte, um die Lage der Saamen anzuzeigen.
f. Ein Aestchen mit Schotten, die reifen Saamen enthalten.
g. h. Eine geöffnete reife Schotte.

Wächst an den Aeckerrainen, hoch liegenden Triften, in Waldungen ꝛc. durch ganz Europa, 6tes Hundert.

Tab. 534.

Genista tinctoria Cl. XVII.
Genista foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 406.
Genistae herba, flores, semina. Ph.

a. Summitas caulis florigeri.
b. Flos papilionaceus apertus.
c. Calyx petalis orbatus cum germine stylove.
d. Siliqua nondum matura.
e. Siliqua aperta ut situs seminum pateat.
f. Ramulus cum siliquis semina matura continentibus.
g. h. Siliqua matura aperta.

Crescit ad agrorum margines, in pascuis editioribus, sylvis &c. abunde per omnem



wird 3 — 4 Schuh hoch und blüht im Sommer.

Europam. Caulis tres vel quatuor pedes altus fit et floret aestate.

535. Tafel.

Cassine. Pl. G. 399. 5. Kl.
Die Peragua Cassine.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 361.
Südsee oder Paraguaythee.

a. Ein blühender Zweig.
b. Eine einzelne Blüthe.
c. Die reife Beere.

Ist ein Strauchgewächs, das in Virginien und Carolina zu Hause ist, und daselbst eine Höhe von 8 — 9 Schuhen erreicht. In Europa sieht man sie nur in Gewächsehäusern.

Tab. 535.

Cassine Peragua. Cl. V.
Cassine foliis petiolatis serratis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus. Linn. Sp. pl. T. I. p. 735.
Peraguae folia. Ph.

a. Ramus florens.
b. Flos solitarius e cyma.
c. Bacca matura.

Habitat in Virginia, Carolina. Frutex est et crescit diffuse ad altitudinem 8 — 9 pedum. Floret Julio et Augusto. In Europa non nisi in Caldariis coercetur.

536. Tafel.

Guilandine. Pl. G. 557. 10. Klasse.
Der Moringabaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 573.
Bennußbaum. Zeylonischer Oelnußbaum.
Blaues Santelholz.
Grießholz.

a. Der dreyseitige geflügelte Saame von vorwärts.
b. Der nemliche von hinterwärts.
c. Der Kern.

Ist in Asien, Aegypten, Syrien, auf der Küste von Malabar und Zeylon und durch ganz

Tab. 536.

Guilandina Moringa. Cl. X.
Guilandina inermis, foliis subbipinnatis foliolis inferioribus ternatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 261.
Lignum peregrinum aquam caeruleam reddens. C. Bauh.
Lignum nephriticum. Nux Been f. Balanus myristica f. myrepsica. Ph.

a. Semen triquetrum alatum a parte antica
b. idem a parte postica.
c. Nucleus.

Habitat in Asia, Syria, Aegypto, Malabaria, Zeylona et per omnem indiam orientalem.

Ostin-



Cassine Peragua. L.

Vogel f.



Guilandina Moringa. L.

Vogel f.


f
g
h
e
a
b
b
c
d
Pisum sativum L.


c
e
f
b
d
a
g
i
h
Vicia Faba L.

Ostindien zu Hause. Er wird ein sehr hoher Baum von 25 — 30 Schuhen und blüht in seinem Vaterland im May und Junius. Nach der Meynung des Herrn Architiaters von Linne kommt das blaue Santelholz von ihm her.

Arbor est et pedes 25 — 30 altitudine aequat. Floret Maio et Junio. Secundum Illustr. Linnaei mentem Lignum nephriticum offic. erogat.

537. Tafel.

Erbse. Pl. G. 942. 17. Kl.
Gemeine Erbse.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 581.

a. Das Fähnchen.
b. b. Die beyden Flügel.
c. Das Kähnchen noch von dem Kelche umgeben.
d. Die Staubfäden, von welchen neun mit einander verwachsen, der zehnte aber frey ist.
e. Die grüne eßbare Schotte.
f. Eine geöffnete noch nicht völlig reife Schotte.
g. Eine bereits reife Schotte.
h. Der Saame.

Wohnt auf unsern europäischen Aeckern, worauf sie jährlich in Menge gezogen wird. Blüht im May und wird 3 — 4 Schuh hoch.

Tab. 537.

Pisum sativum. Cl. XVII.
Pisum petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. L. Sp. pl. T. III. p. 457.
Pisi Semina. Ph.

a. Vexillum
b. b. alae binae.
c. Carina calyce adhuc inclusa.
d. Stamina diadelpha.
e. Legumen viride edule.
f. Legumen apertum nondum maturum.
g. Legumen maturitati proximum.
h. Semen.

Habitat in agris nostris ubi quotannis frequens colitur, et ad altitudinem 3 — 4 pedum emergit. Floret Maio.

538. Tafel.

Wicke. Pl. G. 945. 17. Klasse.
Bufbohne. Saubohne.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 622.

Tab. 538.

Vicia Faba. Cl. XVII.
Vicia caule erecto, petiolis absque cirrhis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 475.



Bona f. Phaseolus. Faba minor f. equina.
Fabae flores, Semina, Farina. Ph.

a. Die blühende Pflanze.
b. Die Schmetterlingsblume von vorwärts.
c. Das Fähnchen.
d. Ein Flügel von seitwärts, um die sammtschwarze Flecke zu sehen.
e. Das Fähnchen von der Seite mit dem noch daran hängenden Kelch.
f. Die neun verwachsenen mit den zehenden freyen Staubfaden, samt dem Griffel.
g. Eine fast zeitige geschlossene Schotte.
h. Eine geöffnete um die Fächer und Saamen zu bemerken.
i. Der Saame.

Ist nicht weit vom caspischen Meere an der Persischen Gränze ursprünglich zu Hause. Bey uns wird sie in Gärten und auf Aeckern iährlich gezogen, woselbst sie im May blüht, im Junius aber ihre Schotten zur Reife bringt. Der Stamm wird 3 – 4 Schuh hoch.

a. Planta florens.
b. Flos papilionaceus antice visus.
c. Vexillum.
d. Ala a facie laterali ut macula atra holosericea videri possit.
e. Carina a facie laterali calyce adhuc cohaerente.
f. Samina diadelpha cum pistillo.
g. Legumen ferme maturum clausum.
h. Legumen apertum ut loculi cum semine appareant.
i. Semen.

Habitat non procul a mari caspico in confiniis Persiae. Colitur apud nos in hortis et arvis, ubi quotannis Maio floret et Junio legumina maturat. Caulis 3 — 4 pedes adscendit.

539. Tafel.

Pockenholz. Pl. G. 558. 10. Klasse.
Gewöhnliches Pockenholz oder Franzosenholz.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 579.

a. Ein Aestchen nur mit Blättern.

Tab. 539.

Guaiacum officinale. Cl. X.
Guaiacum foliolis biiugis obtusis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 262.
Ligni sancti f. Guaiaci cortex. Ph.

a. Ramulus foliis tantum instructus.

b. Ein

Tab. 539.



Guaiacum officinale. L.

Vogel sc.



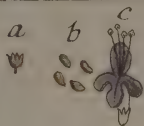
Guaiacum sanctum. L.

Vogel sc.

Tab. 541.



Humulus Lupulus mas L.



Origanum Dictamnus L.

b. Ein Stiel mit Früchten.
Wird ein sehr hoher Baum und ist auf den westindischen Inseln, Jamaika und Domingo rc. ursprünglich zu Hause.

b. Pedunculus fructiferus.
Arbor est, et in Jamaica, Domingo &c. insulisque Indiae occidentalis habitat.

540. Tafel.

Pockenholz. Pl. G. 558. 10. Klasse.
Heiligholz.
Linn. Pfl. S. 1. Th. S. 581.
a. Ein Aestchen mit Blättern.
b. Ein Stiel mit den Saamengehäußen.
c. Ein einzelner Saame.
Ist in Brasilien, Antigua auf der Johannisinsel Portoricco zu Hause, und wird öfters eben so hoch als der vorhergehende.

Tab. 540.

Guaiacum sanctum. Cl. X.
Guaiacum foliolis multiiugis obtusis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 262.
a. Ramulus foliis instructus.
b. Pedunculus cum capsulis.
c. Semen.

Habitat in Brasilia, Antigua et Insula Johannis de Porto Ricco, et altitudine praecedentem aequat.

541. Tafel.

Hopfen. Pl. G 1216. 22. Kl.
Die männliche Pflanze.
a. Die annoch geschlossene Blume.
b. Die nemliche geöffnet, mit dem fünfblätterichten Kelch.
c. Der Kelch ohne Staubfäden.
d. Die fünf Staubfäden samt ihren Staubbeuteln.
e. Ein Staubfaden mit dem länglichten Staubbeutel; vergrössert.

Tab. 541.

Humulus Lupulus. Cl. XXII.
Planta mascula.
a. Flos clausus.
b. Idem apertus, ut calyx pentaphyllus dignosci queat.
c. Calyx, filamentis orbatus.
d. Filamenta quinque cum antheris.
e. Filamentum cum anthera oblonga; auctum.

542. Tafel.

Dosten. Pl. G. 782. 14. Kl.
Cretischer Diptam.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 521.

Tab. 542.

Origanum Dictamnus. Cl. XIV.
Origanum foliis inferioribus tomentosis, spicis nutanti-



a. Der Kelch.
c. Die einblätterichte rachenförmige Krone mit den Staubfäden, von welchen zween länger als die beyden andern sind.
b. Der Saame.

Iſt auf der Inſel Candia vornemlich auf dem Berge Ida urſprünglich zu Hauſe, woſelbſt er ohngefehr einen Schuh hoch wird. In unſern Gewächshäuſern blüht er in den Monaten Junius und Julius.

bus. Linn. Sp. pl. T. III. p. 76.
Dictamni cretici folia. Ph.
a. Calyx ſ. Perianthium.
c. Corolla monopetala ringens cum filamentis didynamiis.
b. Semina.

Habitat in inſula Candia praecipue in monte Ida. Frutex eſt qui pedis circiter altitudinem aequat. In caldariis menſibus Junio et Julio floret.

---

543. Tafel.

Lattich. Pl. G. 982. 19. Kl. Gartenſalat.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 33.

a. Der gemeinſchäftliche ſchuppichte Kelch.
b. Die zuſammengeſetzte Krone.
c. Das beſondere zungenförmige Krönchen.
d. Die nemliche vergrößert mit dem fadenförmigen Griffel, und den beyden zurückgeſchlagenen Narben.
e. f. Ein reifer Saame mit der geſtielten Saamenkrone, vergrößert.
g. Der nemliche in natürlicher Größe.
h. Ein unten am Stamme ſtehendes Blat.

Das Vaterland des Gartenſalats iſt zur Zeit noch unbe-

Tab. 543.

Lactuca ſativa. Cl. XIX.
Lactuca foliis ſubrotundis, caulinis cordatis, caule corymboſo Linn. Sp. pl. T. III. p. 625.
Lactucae Herba, Semina. Ph.
a. Calyx communis imbricatus.
b. Corolla compoſita.
c. Corolla propria monopetala ligulata.
d. Eadem aucta cum ſtilo filiformi et ſtigmatibus duobus reflexis.
e. f. Semen maturum pappo ſtipitato coronatum, auctum.
g. Semen maturum, magnitudine naturali.
h. Folium inferius.

Patria Lactucae ſativae L. ignota adhuc eſt. Colitur cum

kannt.

Tab. 543.



Tab. 544.



kannt. Man baut ihn mit den übrigen Gemüßearten iährlich zum ökonomischen Gebrauch.

oleraceis in usum oeconomicum quotannis in hortis et arvis nostris.

544. Tafel.

Rettig. Pl. G. 884. 15. Kl.
Zahmer Rettig.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 388.

a. Die vierblätterichte kreuzförmige Krone.
b. Der vierblätterichte Kelch mit den Staubfäden und dem Griffel.
c Die Staubfäden von welchen vier länger als die beyden andern sind.
d. Der Griffel.
e. Unreife bucklichte Schotten.
f Eine ganze reife Schotte.
g. Diese geöffnet um die beyden Fächer wahrzunehmen.
h. Eine geöffnete reife Schotte.
i. Der Saame.
k. Die Wurzel des Monatrettichs.

Der Rettich ist ursprünglich in China zu Hause, und wird bey uns alle Jahre häufig angebaut. Er blüht zu verschiedenen Jahrszeiten und erhält eine seinem Boden angemessene Höhe.

Tab. 544.

Raphanus sativus. C. XV.
Raphanus siliquis teretibus torosis bilocularibus. Linn. Sp. pl T. III. p. 284.
Radix recens. Semina. Ph.

a. Corolla tetrapetala cruciformis.
b. Calyx tetraphyllus cum staminibus et pistillo.
c. Stamina tetradynama: quatuor longiora et duo breviora.
d. Pistillum.
e. Siliquae immaturae torosae.
f. Siliqua matura integra.
g. Eadem aperta, ut loculi duo conspici possint.
h. Siliqua matura laesa.
i. Semen.
k. Radix praecocioris Raphani.

Habitat in China. Colitur quotannis ut olus notissimum. Floret diverso anni tempore, et prout soli bonitas favet, diversam caulis longitudinem nanciscitur.

545. Tafel.

Buche. Pl. G. 1165. 21. Kl.
Die gemeine Buche.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 332.

Tab. 545.

Fagus sylvatica. Cl. XXI.
Fagus foliis ovatis obsolete serratis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 167.
Fagi fructus. Ph.



a. a. a. Ein Ast mit männlichen Blüthen, die auf ihren gemeinschaftlichen kätzchenartigen Boden befestiget sind.
b. b. Die weiblichen Blüthen die annoch in der Knospe stecken.
c. Ein männliches abgesondertes Kätzchen.
d. Ein einfaches Blümchen mit dem Kelch.
e. Das nemliche ohne den Kelch.
f. Eine weibliche geöffnete Knospe.
g. Ein bereits befruchtetes weibliches Blümchen.
h. Eine noch geschlossene reife Frucht.
i. Die einfächerichte vierklappichte geöffnete Kapsel.
k. Die reifen eyrunden dreyseitigen Nüsse.
l. Ein Stückchen eines quer aufgeschnittenen Kerns um dessen dreyseitige Figur anzuzeigen.

Die Buche ist ein überall bekannter Baum, der häufig genug in allen unsern europäischen Forsten wächst. Er blüht im April und May und bringt im Herbst seine reifen Früchte.

a. a. a. Ramus floribus masculis in receptaculum amentaceum commune collectis.
b. b. Flores feminei gemma adhuc inclusi.
c. Amentum masculinum remotum.
d. Flosculus simplex cum calyce.
e. Idem absque calyce.
f. Gemma feminea aperta.
g. Flosculus femineus iam praegnans.
h. Fructus clausus iam maturus.
i. Capsula unilocularis quadrivalvis aperta.
k. Nuces maturae ovatae, triquetrae.
l. Fragmentum transversum nuclei, ut forma eius triquetra appareat.

Frequens arbor atque satis nota habitat in sylvaticis nostris. Mensibus April. et May floret et auctumno fructus iam maturos fert.

---

546. Tafel.

Birke. Pl. G. 1141. 21. Kl.
Weisse Birke. Gemeine Birke. May. Wunnebaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 273.

Tab. 546.

Betula alba. Cl. XXI.
Betula foliis acuminatis serratis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 125.
Betulae Lignum, Lympha, Epidermis.

1. Ein



Fagus sylvatica. L.



Betula alba. L.

Vogel. fc.

1. Ein Aestchen mit
a. den walzenförmigen annoch geschlossenen männlichen Kätzchen.
2. Ein Aestchen mit

b. c. den männlichen und
d. d. weiblichen blühenden Kätzchen.
e. Ein frucht= oder saamentragendes Kätzchen.
f. Dieses der Länge nach aufgeschnitten.
g. g. Einzelne Schüppchen.

Diese Birke wächst durch ganz Europa und ist daselbst fast in allen Waldungen einheimisch anzutreffen. Sie erhält nach der verschiedenen Beschaffenheit ihres Standorts eine verschiedene Höhe. Die männlichen Kätzlein kommen erst spät im Jahr zum Vorschein, bleiben den Winter über geschlossen, und öffnen sich erst im Frühiahr wenn die weiblichen Kätzchen zum Vorschein kommen. Das Extract aus den Blättern der Birke verdient als ein sehr vorzügliches Heilmittel bekannter zu seyn.

1. Ramulus
a. amentis cylindraceis imbricatis masculis clausis.

2. Ramulus
b. c. amentis floriferis masculis et
d. d. amentis femineis.
e. Amentum fructificans.
f. Idem, sectione verticali, apertum.
g. g. Squamulae solitariae.

Per totam Europam frequens arbor, et omnibus sylvis et lucis communis. Altitudine variat secundum variam atque diversam loci indolem natalis. Amenta mascula sero autumno prorumpunt, et durante hyeme clausa manent, operiuntur autem primo vere, quando amenta feminea progerminant. Extractum foliorum Betulae dignum est, qui in afficinis prostet pharmaceuticis.

547. Tafel.

Mistel. Pl. G. 1204. 22. Kl.
Weisser Mistel.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 579.

1. Eine Pflanze mit reifen Beeren.

Tab. 547.

Viscum album. Cl. XXII.
Viscum foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 240.
Visci querni lignum. Ph.
1. Stirps baccis maturis foetus.



2. Ein Aestchen noch mit Blüthen und einer reifen Beere.
a. b. Saamen von etwas abweichender Gestalt, die
c. sonst im mehr gewöhnlichern Falle herzförmig zu seyn pflegt.

Als ein Schmarozergewächs wächst der weisse Mistel auf verschiedenen Bäumen: der Haselstaude, Esche, Linde, Weide, wilden Pflaumenbaum, auf der Eiche und andern mehrern. Er ist beständig grün, blüht im März und zeitigt seine Beere im September und October.

2. Ramulus adhuc florens cum bacca matura.
a. b. Semina forma recedente a
c. figura consueta, quam imitatura lias cordiformis bacca.

Frutex parasitice arboribus variis innascitur, ut Corylo, Fraxino, Tiliae, Salici, Pruno sylvestri, Quercu et aliis. Semper viret. Martio floret, et mensibus Septemb. et Octobris baccas maturat.





548. Tafel.

Buche. Pl. G. 1165. 21. Kl.
Der Castanienbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 328.

a. Ein Kätzchen mit lauter männlichen Blüthen.
b. Ein Kätzchen mit Blüthen, von welchen die obern männlicher die untern aber weiblicher Art sind.
c. Ein einzelnes männliches Blümchen, mit fünfspaltiger Krone und fünf Staubfäden.
d. Ein männliches Blümchen mit mehr als fünf Staubfäden.
e. Das nemliche von der Seite anzusehen.
f. Eine unreife junge Frucht, die noch in ihrem stachlichten Kelche liegt.

Tab. 548.

Fagus Castanea. Cl. XXI.
Fagus foliis lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. Linn. Sp pl. T. IV. p. 166.
Castaneae fructus cortex. Ph.
a. Amentum floribus mere masculis.
b. Amentum floribus superioribus masculis, inferioribus femineis.
c. Flos masculus solitarius, corolla quinquefida et staminibus quinque.
d. Flos masculus staminibus pluribus quam quinque.
e. idem a facie laterali
f. Fructus maturitati proximus, in calyce muricato adhuc latens.

g. Die-



Viſcum album L.



Fagus Castanea L.


c
b
a
a
Asphodelus
ramosus L.

Tab. 550.



Ilex Cassine L.

g. Diese der Länge nach aufgeschnitten.
h. Der heraus genommene Griffel.
i. Die vierzähnige Mündung des weiblichen Kelches.
k. Die bereits reife Frucht.
l. Der Kern aus der Frucht noch in seiner Schaale.
m. Der Kern abgehülßt.

Der Castanienbaum ist in dem südlichen Europa, Portugall, Spanien, Italien, Engeland und Frankreich, auch in dem südlichen Antheil von Deutschland zu Hause. Er wird ein sehr hoher und alter Baum. Seine Kätzchen kommen im Frühlinge zum Vorschein, seine Früchte werden aber erst im Herbst reif.

g. Idem per medium sectus.
h. Pistillum exemtum et seorsim pictum.
i. Calycis feminei ora quadridentata.
k. Fructus iam maturus.
l. Nux membranis adhuc involuta.
m. Nucleus nudus.

Habitat in Europa australi, Italia, Lusitania, Anglia, Gallia et Germania australiori. Amenta prorumpunt primo vere, fructus autem non nisi autumno evadunt maturi. Arbor est excelsa et annosa.

549. Tafel.

Affodil. Pl. G. 452. 6. Kl.
Weisse Affodille.
Linne Pfl. S. 11. Th. S. 377.
Affodill-Männchen.

a. Die blühende Pflanze mit Blumen, welche sechs Kronblätter und sechs Staubfäden haben.
b. Das kuglichte, fleischichte, dreylappichte und dreyfächerichte Saamengehäuß.
c. Der dreyeckichte Saame.

Ist im südlichen Europa, in Portugall, Spanien, Italien, Frankreich, in der Schweiz, vielleicht aber doch nicht in

Tab. 549.

Asphodelus ramosus. Cl. VI.
Asphodelus caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 60.
Asphodeli Radix. Ph.

a. Stirps florens floribus hexapetalis, hexandris insignis.
b. Capsula globosa, carnosa, triloba, trilocularis.
c. Semen triangulare.

Habitat in Europa australi, Lusitania, Hispania, Italia, Gallia, Helvetia, sed vix ac ne vix in Austria. Stirps integra pon-

Oest-



Oesterreich einheimisch. Die ganze Pflanze wiegt nicht selten funfzig Pfund. Der Blumenschaft erreicht oft eine Höhe von zwo Elen und drüber, und blüht im Junius und Julius.

dus libr. L. saepius aequat. Scapus non raro ad altitudinem ulnarum duarum adscendit, et Junio et Julio floret.

550. Tafel.

Hülst. Pl. G. 182. 4. Klasse.
Karolinische Stechpalme.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 139.

Ist in dem mitternächtlichen Amerika, in Carolina zu Hause. Sie wächst daselbst gerne in Sümpfen und erreicht öfters eine Höhe von achtzehen Schuhen und mehrern. In Engeland dauert sie unter freyem Himmel aus.

Tab. 550.

Ilex Cassine. Cl. IV.
Ilex foliis ovato-lanceolatis serratis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 154.
Cassine folia. Ph.

Habitat in America septentrionali, Carolina &c. Paludes in patria amat, et non raro altitudine pedes octodecim superat. In Anglia sub dio a frigore non laeditur.



Tab. 551.



Tab. 552.



Cichorium Endivia L.



551. Tafel.

Tragant. Pl. G. 962. 17. Klasse.
Schaftloser Tragant.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 707.

a. Die noch geschlossene Hülse.
b. Diese geöffnet.
c. Ein einzelner Saame.

Die vor nicht langer Zeit in Wien mit dem Astragalus exscapus angestellten Versuche haben auch das gewöhnliche Schicksal der mehresten Wiener Mittel; daß sie bey der Wiederholung nicht mehr dieselbe Wirkung äussern. Nach den neuesten Versuchen, die dem Herrn Prof. Arnemann vom D. Crichton aus London (man vergleiche Girtanners Werk, 1 Th. S. 402.) mitgetheilt worden, besitzt der Astragalus gar keine vorzüglichern Heilkräfte, die ihm vor dem Mezereum, der Dulcamara u. a. in dieser Krankheit den Vorzug geben könnten. S. Götting. Anzeigen 24 St. S. 235. vom J. 1790.

Ist ein perennirendes Gewächs, auf den thüringischen und östereichischen Bergen zu Hause; und blühet im Sommer.

Tab. 551.

Astragalus exscapus. Cl XVII.

Astragalus acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 538.
Astragali Radix. Ph.

a. Legumen clausum.
b. Idem apertum.
c. Semen.

Minus succedebat medicis virtutem antisiphiliticam Rad. Astrag. nuper periclitantibus; scilicet, more pharmacorum vindobonensium, tot spem de ea conceptam, frustram fecit, quot sub examine repetito revocabatur. Neque efficacia insigniori pollere, ac Mezereum et Dulcamara in hoc morbi genere, neque iis iure anteferri posse, ex novissimis Cel. Crichtoni cum Cl. Arnemanno communicatis, satis utique elucescit, periculis. *Diar. erud. Goettingens.* pag. 235. 1790. Plura vide apud *Girtanner.* T. I. p 402.

Habitat in montosis Thuringiae et Austriae; et aestate floret. Perennat.



552. Tafel.

Wegwarte. Pl. G. 994. 19 Kl.
Endivien.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 124.

a. Ein Aestchen mit Blüthen.
b. Ein Strahlenblümgen.
c. Ein einzelner Saame.

Wird iährlich für die Küche bey uns angebaut, und blüht im Sommer.

Tab. 552.

Cichorium Endivia. Cl. XIX.
Cichorium floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis. Linn. Sp. Pl. T. III. p. 665.
Endiviae Herba, Semina. Ph.

a. Ramulus florens decerptus.
b. Flosculus radii.
c. Semen.

Colitur quotannis in hortis et arvis pro usu culinari. Floret aestate.

---

553. Tafel.

Erdknoten. Pl. G. 362. 5 Kl.
Gemeiner Erdknoten.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 56.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Die vielblatterichte Hülle.
c. Ein Krönchen mit den fünf Staubfäden.
d. Ein Krönchen mit dem Fruchtknoten, ohne Staubfäden.
e. Ein einzelnes Kronblat.
f. Der Fruchtknoten mit den fünf Staubfäden und Staubbeuteln.
g. Der noch unreife Fruchtknoten.
h. Die knollichte Wurzel.

Ist in Deutschland, der Schweiz, in Frankreich, England, auf Aeckern zu Hauße, und blüht im May und Junius. Die Wurzel ist eßbar.

Tab. 553.

Bunium Bulbocastanum. Cl. V.
Bunium involucro polyphyllo. Linn. Sp. Pl. T. I. p. 671.
Nucula terrestris Lob.

a. Umbella universalis.
b. Involucrum polyphyllum.
c. Corolla cum quinque staminibus.
d. Corolla cum germine absque staminibus.
e. Petalum.
f. Germen cum staminibus antheriferis.
g. Germen immaturum.
h. Radix tuberosa.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae agris. Radix esculenta. Floret Maio et Iunio.



Bunium Bulbocastanum L.



Lycopodium Selago L.



G. Kyel f.

Pyrola uniflora. L.



Phallus esculentus. L.



554. Tafel.

Kolbenmooß. Pl. G. 1295. 24 Klasse.
Tannenkolbenmooß.
Linne Pfl. S. 13 Th. 2 B. S. 119.

Ist in den Tannenforsten des nördlichen Europa, so wie auf niedrigen Alpen des östlichen zu Hause.

Tab. 554.

Lycopodium Selago. Cl. XXIV.
Lycopodium foliis sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 443.
Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dillen.
Musci erecti Herba. Ph.
Habitat in Europae iuniperetis subalpinis.

---

555. Tafel.

Wintergrün. Pl. G. 597. 10 Klasse.
Einblumiges Wintergrün.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 506.

a. Die fünfblätterichte Blumenkrone mit dem fünftheilichen Kelch von rückwärts vorgestellt.
b. Die fünffächerichte Kapsel mit dem Griffel und der Narbe, noch an dem Blumenstiel.

Ist in den Waldungen des nördlichen Europa zu Hause, und blüht im Julius und August.

Tab. 555.

Pyrola uniflora. Cl. X.
Pyrola scapo unifloro. Linn. Sp. Pl. T. II. p. 300.
Pyrola rotundifolia minor. Bauh.
Pyrolae uniflorae Herba. Ph.
a. Corolla pentapetala cum calyce quinquefido a facie postica.

b. Capsula quinquelocularis cum stylo et stigmate, pedunculo adhuc insidens.

Habitat in Europae borealis sylvis, et Julio et Augusto floret.

---

556. Tafel.

Aderschwamm Pl. G. 1321. 24 Klasse.
Eßbarer Aderschwamm.

Tab. 556.

Phallus esculentus. Cl. XXIV.
Phallus pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 613.

Linne Pfl. S. 13. Th. 1 B. S. 494.

Ist in den alten Waldungen sowohl unsers Welttheiles als in Virginien zu Hause. Man sammelt die Morcheln im Frühjahr, und kann sie dann getrocknet das ganze Jahr über erhalten. Ihr Gebrauch in der Küche, um gewisse Speisen schmackhafter zu machen, ist bekannt.

Phallus esculentus, Culinis. Bergius.

Habitat in Europae et Virginiae sylvis antiquis. Colligitur tempore vernali. Adhibetur in culinis ad perficienda embammata. Siccatur et per totum annum servari potest.

---

557. Tafel.

Pfeffer. Pl. G 47. 2 Klasse.

Gemeiner oder schwarzer Pfeffer.

Linne Pfl. S. 3 Th. S. 46.

a. Die noch geschlossene Blumendecke.

b. Diese geöffnet, vergrössert, um die beyden an der Basis des Fruchtknotens gegeneinander über sitzenden Staubkölblein anzuzeigen.

c. Der Fruchtknoten ausser der Blumendecke mit den Staubkölblein noch an der Basis.

d. Die rundlichte Beere.

e. Diese queer aufgeschnitten, um deren einzelnes Fach, in welchem der Saame liegt zu zeigen.

h. Der kuglichte Saame ausser der Beere ohne Hautgranne.

i. Der nemliche seitwärts vorgestellt.

k. Eben derselbe vergrössert.

g. Ein Stückchen der Hautgranne.

Tab. 557.

Piper nigrum. Cl. II.

Piper foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicissimis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 75.

Piperis nigri, albi, fructus. Ph.

a. Perianthium adhuc clausum.

b. Idem apertum, auctum, ut antherae duae ad radicem germinis oppositae conspici queant.

c. Germen absque involucro, cum antheris ad basin.

d. Bacca subrotunda.

e. Eadem transversim secta, ut loculus unicus, quem semen occupat, dignosci possit.

h. Semen e bacca depromtum globosum absque arillo.

i. Idem a latere depictum.

k. Idem magnitudine auctum.

g. Frustulum arilli.



Piper nigrum. L.



G. Vogel f.

Agaricus Chantarellus. L.

f. Ein Saame noch mit der Hautgranne umgeben.

Das Vaterland des schwarzen oder gemeinen Pfeffers ist Ostindien, woselbst er durch die abgeschnittenen Zweige fortgepflanzt wird. Er wächßt zu einem ziemlich hohen Strauch heran, und klettert mit seinen schlanken rebenartigen Stamm die in der Nähe stehenden Bäume hinan, weswegen er, da wo er cultivirt wird, durch Stäbe gestützt werden muß. Er blüht nicht selten in einem Jahre zweymal. Der Saame wird als ein bekanntes Gewürz inn und ausser der Apotheke benutzt.

f. Semen arillo circumdatum.

Habitat in india orientali, ubi colitur et plantatur ramis dissectis. Frutescit, et caudice viticuloso, gracile assurgente, arbores &c. vicinas occupat, hinc palis fulciri oportet, ne humi procumbat. Saepius bis in anno floret. Semen pro condimento ciborum usurpatur; prostat et in officinis pharmaceuticis.

558. Tafel.

Blätterschwamm. Pl. G. 1318. 24 Klasse.

Pfifferling. Chanterelle. Gelber Champignon.

Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 436.

Dieser Schwamm wächßt auf Wiesen und in Wäldern durch ganz Europa. Man trift ihn zu Anfang des Herbstes an, und sammelt ihn zum Gebrauch für die Küche.

Tab. 558.

Agaricus Chantarellus. Cl. XXIV.

Agaricus stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 597.

Chanterelle, Culinis. Berg. Mat. med.

Habitat in Europae pratis sylvaticis. Crescit primo autumno, et pro usu culinario colligitur.

559. Tafel.

Traubenfarrn. Pl. G. 1282. 24 Klasse.

Königlicher Traubenfarrn.

Tab. 559.

Osmunda regalis. Cl. XXIV.

Osmunda frondibus bipinnatis apice racemiferis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 381.



Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 63.

a. Die blühende Pflanze, verjüngt.
b. Ein Aestchen mit den Fructificationstheilen, in natürlicher Grösse.
c. Ein gefiedertes Blat.

Wächst in feuchten schattichten Waldungen unsers Welttheiles, und wird nicht selten zwo Elen hoch. Die Wirksamkeit dieses Gewächses, in rachitischen und arthritischen Krankheiten, scheint nicht überall bekannt zu seyn.

Filix ramosa non dentata florida. Bauh.
Filix palustris. Dodon.
Filicis floridae Radix. Ph.
a. Stirps iam fructifera.
b. Frondis floridae pars magnitudine naturali.
c. Pinna frondis.

Habitat in Europae borealis sylvaticis udis umbrosis, et stipite bicubitali non raro adscendit. Efficacia, quamvis non satis ubique nota, in morbis arthriticis et rachiticis, excellit.

560. Tafel.

Sarsaparill. Pl. G. 1220. 22 Klasse.
Sassaparill.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 599.

a. b. Ein Theil des Gewächses mit Blüthe und Beeren.
c. c. Eine queer aufgeschnittene Beere, um die Lage der Saamen anzuzeigen.
d. Eine noch ungeöffnete Beere.
e. e. Wurzeln.

Wächst ursprünglich in Peru, Mexico und Virginien. Ist ein strauchartiges Gewächs, das mit seinen rankichten Stämmen an den Bäumen hinaufklimmet, und blüht im August und September.

Tab. 560.

Smilax Sarsaparilla. Cl. XXII.
Smilax caule aculeato angulato, foliis inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 255.
Sarsae Parillae Radix. Ph.
a. b. Caulis pars cum floribus et baccis.
c. c. Bacca transversim secta, ut situs seminum appareat.
d. Bacca integra.
e. e. Radices.

Habitat in Peru, Mexico, Virginia. Frutescit et sarmentis viticulosis ad arbores adscendit. Floret Augusto et Septembri.



Osmunda regalis L.



Smilax Sarsaparilla L.

Tab. 561.



Allium Scorodoprasum L.



Convolvulus Turbethum L.

561. Tafel.

Lauch. Pl. G. 439. 6 Kl.
Rockenbollen.
Linne Pfl. S. 11 Th. S. 217.

a. Die ganze Pflanze, blühend und verjüngt.
b. Ein Theil des Schaftes in natürlicher Grösse.
c. Der abgeschnittene Blüthenkopf mit den Blüthen und Zwiebelchen.
d. Ein zweygablichter Staubfaden mit dem Staubbeutel darzwischen.
e. Ein Blümchen ohne Kronblätter.

Wächst ursprünglich auf sandichten Plätzen in Dännemark, Ungarn und Deutschland, läßt sich auch bey uns leicht fortpflanzen, und blüht im Julius und August. Die Wurzel und die Zwiebelchen werden in der Küche bekanntlich benutzt.

Tab. 561.

Allium Scorodoprasum. Cl. VI.
Allium caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 32.
Scoradoprasi Radix, Bulbuli. Berg. Rocambole vulgo.

a. Stirps integra florens, magnitudine imminuta.
b. Scapi pars magnitudine naturali.
c. Capitulum cum floribus et bulbulis.
d. Stamen bifurcatum, anthera intermedia.
e. Flos petalis orbatus.

Sponte crescit in Daniae, Hungariae, Germaniae arenosis, sed coli in hortis nostris facile patitur. Floret Iulio et Augusto. Radix et Bulbuli promiscue ut cibi condimentum adhibentur.

---

562. Tafel.

Winde. Pl. G. 228. 5 Klasse.
Turbith.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 532.

a. Die blühende Pflanze.
b. c. d. Wurzeln unter verschiedener Gestalt.

Tab. 562.

Convolvulus Turbethum. Cl. V.
Convolvulus foliis cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunculis multifloris. Linn. Sp. pl. T. I. p. 440.
Turbethi Radix. Ph.

a. Stirps florens.
b. c. d. Radicis varia forma.

Wächst



Wächst in Ostindien, Zeylon und auf der Küste von Malabar an schattichten feuchten Plätzen, so wie an Gräben, wild. Bey uns kann sie nur in den Gewächshäusern gezogen werden. Sie perennirt, windet sich wie die meisten ihrer Gattungsverwandten an Hecken und Zäunen auf, und blüht im Junius und Julius. In Hinsicht ihrer drastischen Kräfte kommt sie mit der Jalappe überein.

Habitat in India orientali, Zeylona et Malabaria, locis opacis humidis, ad fossarum margines: apud nos vero in caldariis servari oportet. Perennat et more conspecierum adscendit dumeta, sepes, et frutices vicinos obducit: Iunio, Iulio floret. Virtute hydragoga radici Ialappae haud impar.

---

563. Tafel.

Eiche. Pl. G. 1168. 21 Klasse.
Steineiche. Stecheiche.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 297.

a. Die männlichen Blüthen in dem loßen Kätzchen.
b. Ein männliches Blümchen aus dem Kätzchen mit drey Staubfäden und dem vierspaltigen Kelch.
c. c. c. Die auf den reifen Eicheln noch sitzende, nun zugespitzte Narbe.
d. Eine Eichel, der Reife bereits nahe.
e. Eine reife aus dem Käppchen genommene.
f. Der Kern aus der Eichel gelößt.
g. g. g. g. Die Kermeskörner sitzen gleich kleinen runden Körnern theils einzeln, theils

Tab. 563.

Quercus Ilex. Cl. XXI.
Quercus foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro. L. Sp. pl. T. IV. p. 160.
Ilex coccigera.
Grana Kermes. Ph.

a. Masculi flores in amentum laxum digesti.
b. Flos ex amento solutus, tristemos, calyce quadrifido obvallatus.
c. c. c. c. Stigma, fructibus iam maturis adhuc insidens, nunc acuminatum.
d. Fructus iam increscens.
e. Nux matura e calyce soluta.
f. Nucleus e nuce solutus.
g. g. g. g. Grana Kermes in forma globulorum minorum, solitarie et aggregatim cor-

in



Quercus Ilex L.


d
c
b
a
a
Quercus Suber L.

in Häufchen an dem Stamme. Sie sind Behältnisse kleiner Insecten.

Ist in dem östlichen und südlichen Europa, in Frankreich und Spanien ursprünglich wild zu Hause. Sie wächst sehr langsam, weswegen man sie fast immer als einen niedrigen Strauch antrift. So lange sie noch nicht stark genug geworden, erträgt sie die Winterfröste nicht; bey uns aber darf sie selbigen gar nicht ausgesetzt werden. Sie behält ihr Laub beständig grün. Die Schildlaus der Stecheiche, hält sich an dieser Eiche auf, und ist die einzige Ursache dieser runden Körner. Man besprengt sie mit Essig und trocknet sie, wornach sie im Mörser gestossen mit gleichen Theilen Zucker gemengt, ienen scharlachrothen Saft geben, den man in den Apothecken unter den Namen des Kermessaftes aufbehält.

tici adhaerentia. Opus insectorum!

Habitat in Europa australi, et in meridionalibus Galliae, Hispaniae. Paullo tardius grandescit, hinc plerumque sub humiliore fruticis forma deprehenditur. Si nondum adolevit, mox a frigore laeditur, hinc tempestatum iniuriis apud nos relinqui nequit. Semperviret. Coccus Ilicis (Linn. Syst. Nat. n. 6. p 740.) incolit hancQuercu et latet in globulis iis. Hi globuli aceto immerguntur et super lintea exsiccantur. Tandem in mortario contusi succum coccineum, per filtrum erogant, qui deinde sacchari aequali portione mixtus, in officinis pharmaceuticis sub nomine succi Kermes, prostat.

---

564. Tafel.

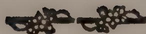
Eiche. Pl. G. 1168. 21 Klasse.
Korkeiche. Pantoffelholzbaum.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 299.

a. a. Reife Eicheln.
b. EinKäppchen ohne Eicheln.
c. Eine Eichel aus dem Käppchen.
d. Deren Kern.

Tab. 564.

Quercus Suber. Cl. XXI.
Quercus foliis ovato oblongis indivisis serratis subtus tomentosis; cortice rimoso fungoso. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 160.
Suberis Cortex. Ph.

a. a. Nuces s. glandes iam maturae.
b. Cupula glande orbata.
c. Nux.
d. Nucleus.



Diese bewohnt mit der vorhergehenden gleiches Vaterland, und will mit gleicher Vorsicht auch gepflanzt und gehalten werden. Sie ist immer grün. Die Benutzung ihrer Rinde ist bekannt genug, und in der Oeconomie mit mehr Vortheil anwendbar als in der Medicin.

Eandem patriam cum antecedente colit, quamvis forma ab illa multum recedat. Sempervirет tamen, eademque circumſpectione coli patitur. Uſus oeconomicus frequentior uſu medico.

565. Tafel.

Spinat. Pl. G. 1213. 22 Kl.
Kohlartiger Spinat.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 264.

1. Die männliche Pflanze.
2. Eine Pflanze mit halbgetrennten Geschlechtern, eine selten vorkommende Abart.
3. Die weibliche Pflanze.
4. Ein Ast von einer männlichen Pflanze, mit noch ungeöffneten Blüthen.

a. a. Männliche Blüthen.
b. b. Weibliche noch geschlossene Blüthen, mit einigen dazwischen sitzenden männlichen.
c. c. Bereits geöffnete weibliche Blüthen.
d. Der Fruchtknoten mit den vier haarförmigen Griffeln und einfachen Narben.
e. Derselbe vergrössert.
f. g. h. Reife Saamen, von der Abänderung mit glatten Saamen.
i. Einer davon vergrössert.
q. Der nemliche aus der Hülse.
n. Dieser vergrössert.
k. Ein Saame mit drey Stacheln.

Tab. 565.

Spinacia oleracea. Cl. XXII.
Spinacia fructibus ſeſſilibus.
Linn. Sp. pl T. IV. p. 250.
Spinaciae Herba, Semina. Ph.

1. Planta maſcula.
2. Planta monoica, quamvis raro occurrat.
3. Planta feminea.
4. Ramulus plantae maſculae florum glomerulis nondum explicatis.

a. a. Glomeruli maſculi.
b. b. Glomeruli feminei nondum aperti, cum intermixtis maſculis.
c. c. Glomeruli feminei iam aperti.
d. Germen cum ſtylis quatuor capillaribus, et ſtigmatibus ſimplicibus.
e. Idem auctum.
f. g. h. Semina matura, varietatis Spinaciae, ſemine glabro.
i. Idem auctum.
q. Idem involucro denudato.
n. Idem auctum.
k. Semen triſpinoſum.

l. Ein

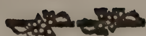


Spinacia oleracea L.

Tab. 566.



Pedicularis sylvatica L.



l. Ein ähnlicher, woran der dritte Stachel nicht völlig entwickelt ist.
m. Dieser vergrössert.
p. Der nemliche aus seiner Schaale genommen.
o. Dieser vergrössert.

Das Vaterland des Spinats ist noch unbekannt. Desto häufiger wird er iährlich bey uns zum Gebrauch für die Küche, als ein schmackhaftes und leicht zu verdauendes Kohlgerücht angebaut. Er blüht nach der verschiedenen Zeit, in der er ausgesäet wird, und wird zween Schuh und drüber hoch.

l. Semen ſpina tertia vix conſpicua.
m. Idem auctum.
p. Idem involucro denudato.
o. Idem auctum.

Solus natalis Spinaciae adhuc latet. Colitur quotannis apud nos pro uſu culinari, ut olus ſapidum et bene digerendum. Floret ſecundum varium diſſeminationis tempus, quod huic ſcopo deſtinatur, et bipedalem magnitudinem attingit et ultra.

566. Tafel.

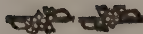
Rodel Pl. G. 802. 14 Klaſſe.
Waldlauſekraut.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 28.

a. Die einblätterichte rachenförmige Blumenkrone aus dem Kelche gelößt.
b. Diese der Länge nach aufgeschnitten, um den Stand der Staubfäden anzuzeigen.
c. Ein Theil der Blumenkrone mit den zween kürzern Staubfäden.
d. Die noch ungeöffnete ziemlich runde spitzige Saamencapsel.
e. e. Diese queer aufgeschnitten, um die beyden Fächer anzuzeigen.

Tab. 566.

Pedicularis ſylvatica. Cl. XIV.
Pedicularis caule ramoſo, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. Linn. Sp. pl. T. III. p. 115.
Pedicularis minor, Herba. Ph.

a. Corolla monopetala ringens e calyce ſoluta.
b. Eadem per longitudinem diſſecta, ut ſtaminum ſitus appareat.
c. Pars corollae cum duobus brevioribus filamentis.
d. Capſula ſubrotunda acuminata integra.
e. e. Eadem transverſim ſecta ut loculi bini pateant.

f. Ein Wurzelblat mit noch daran sitzender Blatscheide.
Wächst auf wässerichten Wiesen, in Sümpfen, und feuchten Waldungen, blüht im April und May, und wird 3 — 4 Zolle hoch.

f. Folium radicale cum adhaerente vagina.
Crescit in pratis humidis, in paludibus, et sylvis udis. Floret Aprili et Maio, et altitudinem non raro 3 — 6 pollicum attingit.

---

567. Tafel.

Andromeda. Pl. G. 592. 10 Klasse.
Polenblätterichte Andromede.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 566.

a. Die geöffnete Blumenkrone um die 10 mit Grannen bewehrten Staubfäden anzuzeigen.
b. Ein einzelner Staubfaden.

Wächst in torfichten Waldungen und Morästen, blüht im May und trägt im Julius schon reife Saamen. Sie ist ein kleiner Strauch, der öfters eine Handbreit hoch aufschießt. Um den Unterschied zwischen ihr und dem Sumpfporst, mit dem diese Andromede öfters verwechselt wird, desto kennbarer zu machen, hat man die Abbildung dieses Gewächses veranstaltet.

Tab. 567.

Andromeda polifolia. Cl. X.
Andromeda pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis.
Linn. Sp. pl. T. II. p. 293.
Polifolia Buxb.

a. Coralla aperta, ut stamina decem aristata appareant.
b. Stamen decerptum aristatum.

Habitat in Europae frigidioris paludibus et sylvis turfosis. Floret Maio, et Iulio semina iam maturat. Fruticulus est, qui non raro palmarem longitudinem attingit. Ut differentia inter hanc et Ledum palustre, quocum Andromeda polifolia saepius confunditur, melius patescat, hanc iconem curavimus.

---

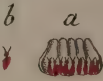
568. Tafel.

Pastenach Pl. G. 390. 5 Kl.
Garten-Pastinack.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 186.

Tab. 568.

Pastinaca sativa. Cl. V.
Pastinaca foliis simpliciter pinnatis. Linn Sp. pl. T. I. p. 719.

a. Die



Andromeda polifolia L.

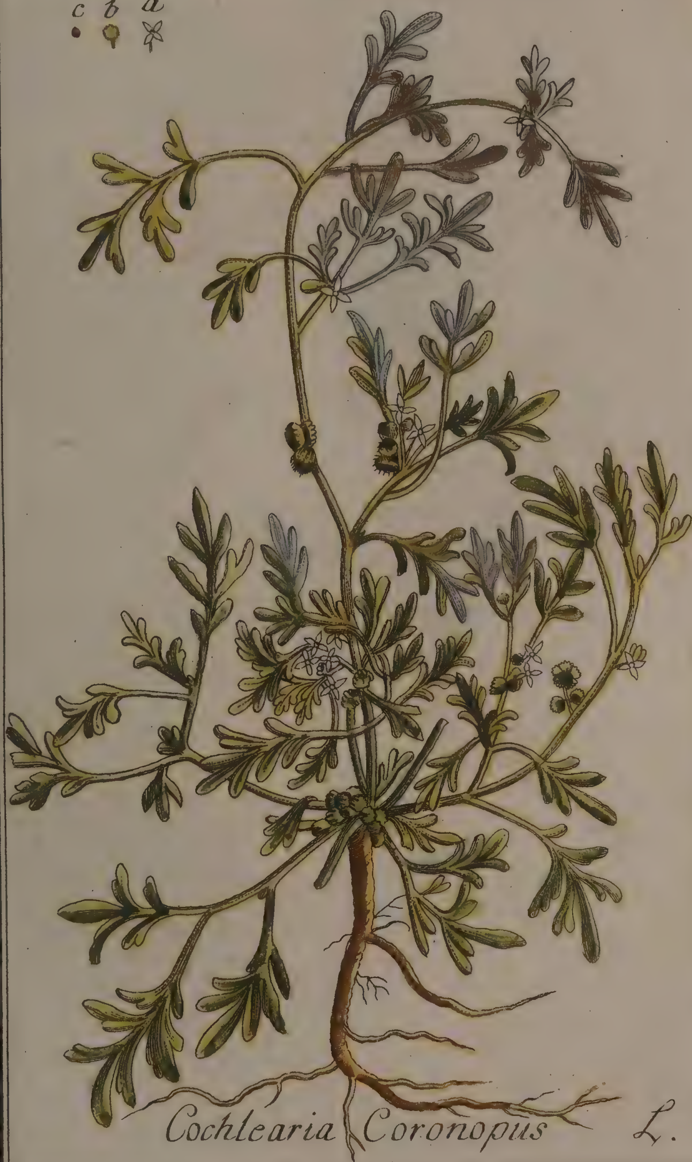


Pastinaca sativa L.



Piper longum L.

Tab. 570.





a. Die allgemeine Dolde.
b. Ein Krönchen mit den fünf Staubfäden von vorwärts.
c. Eben dasselbe rückwärts.
d. Der Fruchtknoten mit den zween Griffeln.
e. Dieser schon befruchtet.
f. Der nemliche von vorwärts um dessen Dicke wahrzunehmen.
g. Der elliptische, flache, zusammengedrückte in
h. zwo Helften zerfallende Saame.
i. Eben dieser von vorwärts.

Wächst an feuchten Orten in dem südlichen Europa. Man zieht ihn iährlich der Wurzel wegen für die Küche. Der Stamm erreicht die Höhe von fünf Schuhen, und blüht im Julius.

Pastinacae Radix, Semina. Ph. et Culin.
a. Umbella universalis.
b. Corolla a facie antica cum quinque staminibus.
c. Eadem a facie postica.
d. Germen cum stylis duobus.
e. Idem iam grossificatum.
f. Idem a parte antica, ut crassities conspiciatur.
g. Fructus compresso - planus, ellipticus,
h. bipartibilis,
i. idem ab anteriori facie.

Habitat in Europae australis subhumidis. Radicis causa colitur quotannis apud nos pro usu culinari. Caulis altitudinem quinque pedum adipiscitur, et Iulio flores profert.

---

569. Tafel.

Pfeffer. Pl. G. 47. 2 Klasse.
Langer Pfeffer.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 52.

Ist in Ostindien auf Amboina zu Hause, und ein Strauchgewächs, das sich mit seinen rebenartigen Zweigen um die benachbarten Bäume schlingt. In den Apothecken kommt er selten vor, und wenn auch, so ist er verdorbene Waare. Es ist merkwürdig, daß auch ihm Insecten nachstellen.

Tab. 569.

Piper longum. Cl. II.
Piper foliis cordatis petiolatis sessilibusque. Linn. Sp. pl. T. I. p. 76.
Piper longum. Ph.

Habitat in India orientali, Amboina. Frutescit et ramis viticulosis facile arbores &c. vicinas amplectitur. In officinis raro occurrit, si vero, situ debilatum est. Facile ab insectis laeditur.



570. Tafel.

Löffelkraut Pl. G. 865. 15 Kl. Schweinskresse.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 236.

a. Die kreuzförmige vierblätterichte Blumenkrone.
b. Das rauhe zweyfächerichte Schöttchen.
c. Ein Saame.

Wächst an Wegen in dem südlichen Europa ursprünglich wild, und blüht den grösten Theil des Sommers über. In England wird die Schweinskresse wegen ihrer harntreibenden Kräfte gekocht, oder frisch als Salat verspeißt.

Tab. 570.

Cochlearia Coronopus. Cl. XV.
Cochlearia foliis pinnatifidis, caule depresso. Linn. Sp. pl. T. III. p. 227.
Coronopi Herba recens. Ph.

a. Corolla tetrapetala cruciformis.
b. Silicula bilocularis scabra
c. Semen.

Crescit ad Europae australis margines viarum, et maximam aestatis partem floret. In occidentali Angliae parte ad acebaria adhibetur, tum cocta, tum recens, ab insignem virtutem diureticam.

---

571. Tafel.

Kühnrost. Pl. G. 590. 10 Kl. Sumpf-Kühnrost. Porst.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 552.

Ist in dem mitternächtlichen Europa auf sumpfichten Torfgrunde einheimisch, und wächst zu einem nicht selten drey bis vier Schuh hohen Strauch heran, der im Junius und Julius zur Blüthe kommt. Die ganze Pflanze duftet einen sehr heftigen gewürzhaften, betäubenden Geruch aus. Wegen ihrer Bitterkeit wird sie von den Brauern öfters statt des Hopfens genommen; das damit gebraute Bier wird aber nur um so schädlicher berauschend, und erregt Kopfweh.

Ihrer

Tab. 571.

Ledum palustre. Cl. X.
Ledum. Linn. Sp. pl. T. II. p. 289.
Rosmarini sylvestris Herba.

Habitat in Europae septentrionalis paludibus, et uliginosis torfosis: frutescit, nec raro altitudinem 3 — 4 pedum attingit, et Iunio, Iulio floret. Tota planta odorem fragrantem aromaticum, subnarcoticum spirat. Propter amarorem, quo scatet, a zythopeptis quam saepius loco humili adhibetur, ast perperam; quia cerevisia inde naturam induit inebriantem atque cephalalgicam. Ob vires diureticas, anodynas, et summe resolventes, quas promittit, frequentioris usui apud me-



G. Vogel fec.

Ledum palustre. L.



Valeriana dioica. L.


a
c
b
Ciſtus ladanifera L.



















Fraxinus Ornus L.

Ihrer harntreibenden, schmerzenstillenden und stark auflösenden Kräfte halber, verdiente sie aber dennoch von den Aerzten näher untersucht und gebraucht zu werden.

dicos esse, quam hactenus par fuit, meritur.

572. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Kleiner Sumpf-Baldrian.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 177.

Wächst häufig auf unsern feuchten Wiesen und sumpfichten Gründen, blüht im Frühlinge und wird einen Schuh hoch. Er ist in Hinsicht der Kräfte schwächer als der gemeine officinelle Baldrian.

Tab. 572.

Valeriana dioica. Cl. III.
Valeriana floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 85.
Valerianae minoris Radix. Ph.

Crescit sponte in pratis udis et campis uliginosis. Floret vere, et caulem attollit pedalem. Viribus cum Valeriana sylvestri convenit, quamvis debilioribus.

573. Tafel.

Ciste. Pl. G. 727. 10 Klasse.
Ladanum.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 26.

a. Die einigermassen runde Saamencapsel.
b. Eben derselbe queer durchgeschnitten, um die fünf Fächer anzuzeigen.
c. Der Saame.

Ist auf der Insel Candia so wie auf mehrern des Archipelagus zu Hause, und blüht daselbst im Julius. Es ist diese

Tab. 573.

Cistus ladanifera. Cl. XIII.
Cistus arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 591.
Ledon Gummi. Ph.

a. Capsula subrotunda.
b. Eadem transversim secta, ut loculi quinque appareant.
c. Semina.

Habitat in Candia aliiisque Archipelagi insulis, et floret Iulio in patrio solo. Frutescit, et duos tresve pedes altitu-



Ciſte ein Staudengewächs und giebt, wie mehrere, das in den Apothecken bekannte Ladanum.

dine conſequitur. Adnumeratur et iis ſtirpibus quae Gummi Ladanum erogant.

574. Tafel.

Eſchen. Pl. G. 1267. 23 Kl. Manna-Eſche.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 516.

a. Eine Zwitterblume.
b. Eine weibliche.
c. Der eyrunde Fruchtknoten mit dem walzenförmigen Griffel, und der ziemlich dicken Narbe.
d. Der einblätterichte vierſpaltige Kelch.
e. Ein Aſt mit bereits reifen Saamen.
f. Die Rinde um den Saamen.
g. Ein Saame, der noch an der Rinde hängt.
h. Der lanzettförmige Saame, im Querſchnitt.

Iſt in dem ſüdlichen Europa, Italien, Sicilien, Calabrien, Kärnthen urſprünglich zu Hauſe, und wird ein sechzehn Schuh hoher Baum, deſſen Blüthen im May und Junius zum Vorſchein kommen, und einen angenehmen Geruch ausduften. Der aus dem Stamm dringende Saft, wird unter den Namen Manna geſammelt, und als ein vorzügliches Heilmittel geſchätzt.

Tab. 574.

Fraxinus Ornus. Cl. XXIII.
Fraxinus foliis ſerratis, floribus corollatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 356.
Manna calabrina. Ph.

a. Flos hermaphroditus.
b. Flos femineus.
c. Germen ovatum, cnm ſtylo cylindraceo, et ſtigmate craſſiuſculo.
d. Perianthium monophyllum, quadripartitum.
e. Ramus ſeminibus iam maturis onuſtus.
f. Cruſta Seminis.
g. Semen cruſtae adhaerens.
h. Seminis lanceolati ſectio transverſalis.

Provenit ſponte in regionibus Europae auſtralis, Italia, Sicilia, Calabria, Carinthia et ad pedes usque ſedecim arboreſcit. Flores Menſibus Maio et Iunio prorumpunt, et gratum adorem ſpirant. Succus ex huius arboris caudice emanans, ſub Mannae nomine colligitur, et ceu medicamen eximium in officinis pharmaceuticis proſtat.


f
g
d
a
b
c
e
h
i
l
k
Monarda fistulosa L.



Antirrhinum Elatine L.

575. Tafel.	Tab. 575.
Monarde. Pl. G 41. 2 Klasse. Röhrichte Monarde. Linne Pfl. S. 5 Th. S. 140.	Monarda fistulosa. Cl. II. Monarda capitulis terminalibus, caule obtusangulo. L. Sp. pl. T. I. p. 59. Monardae Herba. Ph.
a. Die einblätterichte Blumenkrone.	a. Coralla monopetala.
b. Der einblätterichte walzenförmige fünfzähnichte Kelch.	b. Calyx monophyllus cylindraceus, ore quinquedentato.
c. Die Blumenkrone der Länge nach aufgeschnitten, um die dreyspaltige breitere Unterlippe zu bemerken.	c. Corolla per longitudinem secta, ut labium inferius latius trifidum dignoscatur.
d. Eben diese, um die gerade, schmale, gleichbreite Oberlippe anzuzeigen.	d. Corolla, pro dignoscendo labio superiori recto, angusto, lineari.
e. Der borstenförmige Staubfaden mit dem Staubbeutel.	e. Filamentum setaceum antheriferum.
f. Ein Staubbeutel vergrössert.	f. Anthera, magnitudine aucta
g. Ein ähnlicher der bereits den Blüthenstaub ausstreuet.	g. Eadem disrupta pro pollinis emissione.
h. Der fadenförmige Griffel, mit der zweyspaltigen Narbe, noch auf dem vierfachen Eyerstock sitzend.	h. Stylus filiformis, stigmate bifido terminatus, germini quadrifido insidens.
i. Der bereits gewelkte Kelch nebst den an dessen Basis befindlichen Saamen.	i. Calyx iam emarcidus in fundo semina continens.
k. Vier ziemlich runde nun reif gewordene Saamen, aus dem Kelch genommen.	k. Semina quatur subrotunda demum matura, e calyce depromta.
i. Ein einzelner Saame.	i. Unicum peculiare.

Wächst in dem nördlichen Amerika, Virginien, Canada rc. läßt sich aber auch in unsern Gärten leicht fortpflanzen. Der Stamm wird drey Schuh hoch, und bringt die Blüthen im Julius und August zum Vorschein. Mit der Monarda didyma L. kommt

Habitat in America boreali, Virginia, Canada &c. In nostris terris facile coli patitur. Caulis ad vel trium pedum altitudinem assurgit, et Iulio et Augusto flores profert. Cum Mon. didyma viribus convenit, hinc aeque ac illa ut remedium resolvens praestans coli,

 diese



diese in Hinsicht ihrer Heilkräfte überein, und verdient gleich iener als ein sehr wirksam auflösendes Mittel von den Aerzten gekannt und gebraucht zu werden.

atque a medicis usurpari meritur.

576. Tafel.

Löwenmaul. Pl. G. 806. 14 Klasse.
Erdwinde.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 53.

a. Die fast runde zweyfächerichte Saamencapsel.
b. Der Saame.

Wächst auf unsern deutschen Aeckern von selbst wild, so wohl als in Italien und Frankreich. Die auf der Erde liegenden Stämmchen werden acht Zolle lang, und blühen zu Ende des Sommers. Ehehin rechnete man sie unter die Wundkräuter, gegenwärtig aber scheint sie ganz entbehrlich zu seyn.

Tab. 576.

Antirrhinum Elatine. Cl. XIV.
Antirrhinum foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus. Linn. Sp. Pl. T. III. p. 126.
Elatine Camer.
Veronica femina.
a. Capsula subrotunda bilocularis.
b. Semina.

Crescit in Germaniae, Galliae, Italiae agris sponte. Cauliculi, qui humi serpunt, longitudine octo pollices aequant, et flores fine aestatis expandere sinunt. Exolevit cum herbis vulnerariis, quibus commode carere possumus.

577. Tafel.

Espe. Pl. G. 1223. 22 Klasse.
Schwarze Espe.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 449.

a. Ein blühender Zweig.
b. Ein Zweig mit männlichen Kätzchen.

Tab. 577.

Populus nigra. Cl. XXII.
Populus foliis deltoidibus acuminatis serratis. Linn. Sp. Pl. T. IV. p. 263.
Populi gemmae Ph.
a. Trunci ramus florens.
b. Ramus amentis masculis florens.

c. Ein

Tab. 577.



Populus nigra L.

Tab. 578.



Equisetum arvense L.

c. Ein Zweig mit weiblichen Kätzchen.
d. Eine flache, zerschlissene, einblüthige männliche Schuppe.
e. Die nemliche, ohne Blüthe, mit dem noch daran sitzenden einblätterichten unterwärts kreuselförmigen, oberwärts sich schief in einen eyrunden Rand verlierenden Honigbehältnisse.
f. Die acht überaus kurzen Staubfäden.
g. Ein abgelößter einzelner Staubfaden mit dem viereckichten Staubbeutel.
h. Ein Schüppchen aus dem weiblichen Kätzchen.
i. Der Fruchtknoten mit dem kaum merklichen Griffel, und mit der vierspaltigen Narbe, noch an dem Schüppchen sitzend.
k. Eben derselbe von dem Schüppchen abgelößt.
l. Die vierspaltige Narbe vergrössert.
m. Die eyrunde zweyfächerichte, zweyklappichte Saamencapsel.
n. Die reife nun sich öffnende Saamencapsel, welche die Saamen mit ihrer Haarkrone ausstreuet.
o. Die Saamencapsel ohne Saamen und Haarkrone.
p. Der Saame.

Ist durch ganz Europa an den Ufern der Bäche und Flüsse häufig anzutreffen, und blüht mit dem Anfange des Frühlings. Es wird diese Espe

c. Ramus amentis femineis florens.
d. Squama mascula uniflora plana, lacera.
e. Squama eadem, absque flore, at nectario adnexo monophyllo inferne turbinato, superne oblique in ovatum limbum terminato.
f. Filamenta octo brevissima.
g. Filamentum e gremio reliquorum decerptum, antheram tetragonam sustinens.
h. Squama ex amento femineo.
i. Germen, cum stylo vix manifesto, ast stigmate quadrifido, connexum adhuc cum squama.
k. Idem absque squama.
l. Stigma quadrifidum auctum.
m. Capsula ovata, bilocularis bivalvis.
n. Capsula matura dehiscens, et pappum volatilem capillarem emittens.
o. Capsula iam pappo seminibusque orbata.
p. Semen.

Habitat per omnem Europam vulgaris, et frequens. Amat fluviorum ripas, et aquarum vicinitatem. Neque proceritate, neque longae-vitate ce-



so alt und nicht minder hoch wie die Linde und Eiche.

dit Tiliae, Quercu. Flores veris adventum indicant.

578. Tafel.

Pferdeschwanz. Pl. G. 1279. 24 Klasse.
Aecker-Pferdeschwanz.
Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 29.

a. Ein Blat.
b. Der Fluß-Pferdeschwanz.
c. Der mit den Fructificationstheilen bereits besetzte Schaft des Acker-Pferdeschwanzes.
d. Derselbe der Länge nach durchgeschnitten.

Ein sehr gemeines und nur zu häufiges Gewächs, das iährlich auf unsern Aeckern und Triften als ein schädliches Unkraut angetroffen wird, und im April bereits zur Blüthe kommt. Der Schaft der aus einer tief in die Erde wuchernden Wurzel herauskommt, wird einen Schuh hoch. Das Kraut wird von dem Oekonom häufiger als von dem Arzte benutzt, ohngeachtet es ienem weit mehr gehässig ist, als diesem.

Tab. 578.

Equisetum arvense. Cl. XXIV.
Equisetum scapo fructificante nudo; sterili frondoso. L. Sp. pl. T. IV. p. 372.
Equiseti Herba. Ph.
Scapus caudae equinae.

a. Frons s. folium.
b. Equisetum fluviatile.
c. Scapus fructificans E. arvensis.
d. Eiusdem sectio longitudinalis.

Vulgaris atque nimium frequens per omnem Europam quotannis in agris et pratis vagatur, et mense Aprilis scapum fructificantem profert, qui e radice profunde in terram migrante, ad pedis altitudinem adscendit. Oeconomo frequentior in usu est herba, quum medico, quamvis ille magis eam detestetur, quam is.

579. Tafel.

Reiß. Pl. G. 481. 6 Kl.
Gemeiner Reiß.
Linne Pfl. S. 12 Th. S. 625.

a. Der Helm mit vielblüthiger Rispe.

Tab. 579.

Oryza sativa. Cl. VI.
Oryza. Linn. Sp. pl. T. II. p. 113.
Oryzae Semina. Ph.

a. Culmus cum panicula multiflora.

b. Die-



Oryza ſativa L.


b
a
Pistacia Lentiscus L.

b. Dieser mit der bereits im Saamen stehenden.

c. h. Die zweyklappige, spitzige, ziemlich gleichförmige Kelchspelze.

d. Ein einblüthiges Reißblümchen.

e. Das nemliche auseinander gebreitet.

f. g. Die nachen- oder kahnförmigen, ausgehöhlten Bälglein.

k. k. Das flache überaus kleine, zweyblätterichte, seitwärts an dem Fruchtknoten sitzende Honigbehältniß.

i. l. Der kreuselförmige Fruchtknoten mit den beyden Griffeln.

m. Die sechs haarförmigen Staubfäden, mit ihren an der Basis zweyspaltigen Staubbeuteln.

n. Der Fruchtknoten mit den zween haarförmigen Griffeln, und den beyden keulförmigen federichten Narben.

o. Die Stelle wo das fehlende Saamengehäuß zu sitzen pflegt.

q. r. Der große länglichte auf beyden Seiten zweystreifichte Saame.

p. p. Die noch an dem Saamen sitzenden Bälglein.

In Aethiopien, China, Ostindien, Amerika, auch im Mayländischen wird der Reiß jährlich auf unter Wasser gesetzten Aeckern gebauet. Sein Halm wird drey Schuh hoch. Die Benutzung seines Saamens ist allbekannt.

b. Idem panicula iam fructificante.

c. h. Gluma calycina, bivalvis, acuta, subaequalis.

d. Locusta uniflora.

e. Eadem explicata.

f. g. Valvulae corollae naviculares, concavae.

k. k. Nectarium planum, minimum diphyllum ad latera germinis.

i. l. Germen turbinatum cum stylis duobus.

m. Filamenta sex capillaria, cum antheris basi bifidis.

n. Germen, cum stylis duobus capillaribus, et stigmatibus duobus clavatis plumosis.

o. Pericarpium nullum.

q. r. Semen magnum oblongum, utrinque bistriatum.

p. p. Corollae valvulae semini adnatae.

Habitat in Aethiopiae, Chinae, Indiae et Americes paludosis et inundatis. Culmus altitudinem trium pedum nanciscitur. Usus seminum culinaris notissimus.



580. Tafel.

Terpentinbaum. Pl. G. 1207. 22 Klasse.
Mastixbaum.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 432.

a. Ein Zweig mit bereits reifer Frucht.
b. Eine weibliche Blumentraube.

Portugal, Spanien, Frankreich, und das gelobte Land, sind zwar auch die Heimath des Mastixbaums, die Inseln des Archipelagus aber, woselbst er auch einheimisch ist, liefern den eigentlichen Mastix. Dieses harzichte Wesen kommt nicht nur unter mehrere pharmaceutische Präparate, sondern auch unter die bekannten Rauchwerke. Das Holz dieses Baums ist bereits fast ausser allem Gebrauch.

Tab. 580.

Pistacia Lentiscus. Cl. XXII.
Pistacia foliis abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 247.
Lentisci Lignum. Mastiches Resina. Ph.

a. Ramus fructus maturos iam ferens.
b. Racemus e floribus femineis constans.

Proventus spontaneus huius arboris Lusitaniae, Hispaniae, Galliae, Palaestinae debetur, verum in Insulis Archipelagi Mastiches resinam duntaxat erogat. Lignum huius arboris exolevit; Resina autem, cum alia praeparata pharmaceutica tum thymiamata, ingreditur.

---

581. Tafel.

Mangold. Pl. G. 336. 5 Kl.
Gemeiner oder rother Mangold.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 816.

a. Ein Zweig mit noch geschlossenen Blüthen.
g. Ein Blümchen in natürlicher Grösse.
d. Dieses vergrössert, um den fünfblätterichten ausgehöhlten Kelch zu zeigen.
c. Ein ähnliches seitwärts vorgestellt, in natürlicher Grösse.
b. Das nemliche, in eben dieser Lage, vergrössert.

Tab. 581.

Beta vulgaris. Cl. V.
Beta floribus congestis. Linn. Sp pl. T. I. p. 623.
Betae rubrae Herba, Radix, Culinis.

a. Ramus, florum glomerulis nondum apertis.
g. Flosculus magnitudine naturali.
d. Idem auctus, pro calyce pentaphyllo concavo demonstrando.
c. Idem a latere, magnitudine naturali.
b. Idem in eodem situ, magnitudine aucta.

e. Der



Beta vulgaris. L.



Brassica Rapa. L.

e. Der Fruchtknoten mit den beyden überaus kurzen gerade stehenden, spitzigen Griffeln, an dem noch zween pfriemenförmige Staubfäden mit ihren rundlichten Staubbeuteln sitzen.
f. Die noch von dem Kelche umgebene Frucht.
h. Ein einziger nierenförmiger Saame.
i. Die Wurzel.

Ist an den Seeständen unsers Welttheiles zu Hause, wird aber bey uns auf Aeckern und in Küchengärten gezogen. Der Stamm erreicht ohngefähr die Höhe von zween Schuhen, und blüht im April und May.

e. Germen cum stylis duobus brevissimis erectis, acutis, et filamentis adhuc duobus subulatis adnexis, antheras subrotundas fulcientibus.
f. Fructus calyce involutus.
h. Semen unicum reniforme.
i. Radix.

Habitat in Europae australis maritimis, et colitur apud nos in agris et hortis. Caulis altitudinem duorum circiter pedum aequat, et Aprili et Maio floret.

582. Tafel.

Kohl. Pl. G. 882. 15 Klasse. Rübe.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 343.

a. Die kreißrunde Wurzel mit dem Blat.
b. Der blühende Stamm.
c. Die vierblätterichte kreuzförmige Blumenkrone.
d. Der vierblätterichte Kelch.
e. Ein Kronblat.
f. Die sechs Staubfäden, von welchen zween kürzer als die übrigen sind, nebst dem kurzen Griffel und der Narbe.
g. Die ziemlich runde Schotte.
h. Die kuglichten Saamen.

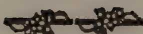
Wächst auf den engländischen und holländischen Aeckern von selbst wild. Bey uns aber muß sie iährlich für die Küche gezo-

Tab. 582.

Brassica Rapa. Cl. XV.
Brassica radice caulescente orbiculari depressa carnosa. L. Sp. Pl. T. III. p. 278.
Rapae Radix recens. Ph.

a. Radix orbiculata cum folio.
b. Caulis florens.
c. Coralla tetrapetala cruciformis.
d Perianthium tetraphyllum.
e Petalum.
f. Stamina sex tetradynama, cum stylo brevi et stigmate.
g. Siliqua teretiuscula.
h. Semina globosa.

Sponte erescit in arvis Angliae et Belgiae. Colitur apud nos pro usu culinari quotannis in arvis et hortis. Caules trium



gezogen werden. Der Stamm wird drey Schuh hoch, und blüht im April und May. Ist zweyjährig.

pedum mensuram adaequant, et Aprili florent. Biennis.

583. Tafel.

Myrten. Pl. G. 671. 12 Kl.
Jamaischer Pfeffer.
Linne Pfl. S. 1 Th. S. 721.

Ist ein sehr hoher Baum, der nicht selten dreyßig Schuh hoch wird, im Junius, Julius, und August blüht, und in Ostindien und auf Jamaika zu Hause ist. Von diesem Baum erhält man ienes Gewürz, das in der Küche unter den Namen Modegewürz allbekannt ist. Die Frucht oder der Saame ist in den Apothecken, unter den irrigen Namen Semen Amomi veri, feil.

Tab. 583.

Myrtus Pimenta. Cl. XII.
Myrtus foliis alternis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 480.
Piper iamaicense. Ph.

Habitat in India orientali et Iamaica. Arbor est, quae triginta pedum altitudinem consequitur, et Iunio, Iulio et Augusto floret. Aroma suppeditat, cuius usus in culina praeprimis, frequentissimus. Prostat fructus s. Semen in officinis pharmaceutices sub nomine erroneo Amomi veri.

584. Tafel.

Mondsaame. Pl. G. 1232. 22 Klasse.
Fischkörner.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 613.

a. Die fünfblätterichte Blumenkrone.
b. Die fünf Staubfäden.
c. Die einigermassen rundlichten einfächerichten Beere.
d. e. f. g. Verschiedene Saamen.
h. Ein ähnlicher entzweygeschnitten, um den nierenförmigen Kern zu zeigen.

Ist in Ostindien, auf der Küste von Malabar, Zeylon, Ja-

Tab. 584.

Menispermum Cocculus. Cl. XXII.
Menispermum foliis cordatis retusis mucronatis, caule lacero. L. Sp. pl T. IV. p. 273.
Cocculi indici fructus. Ph.

a. Corolla pentapetala.
b. Stamina quinque.
c. Baccae subrotundae uniloculares.
d. e. f. g. Seminum varia forma.
h. Dissecti exemplar, pro demonstrando nucleo reniformi.

Habitat in India orientali, Malabaria, Zeylona, Iava et

Tab. 583.



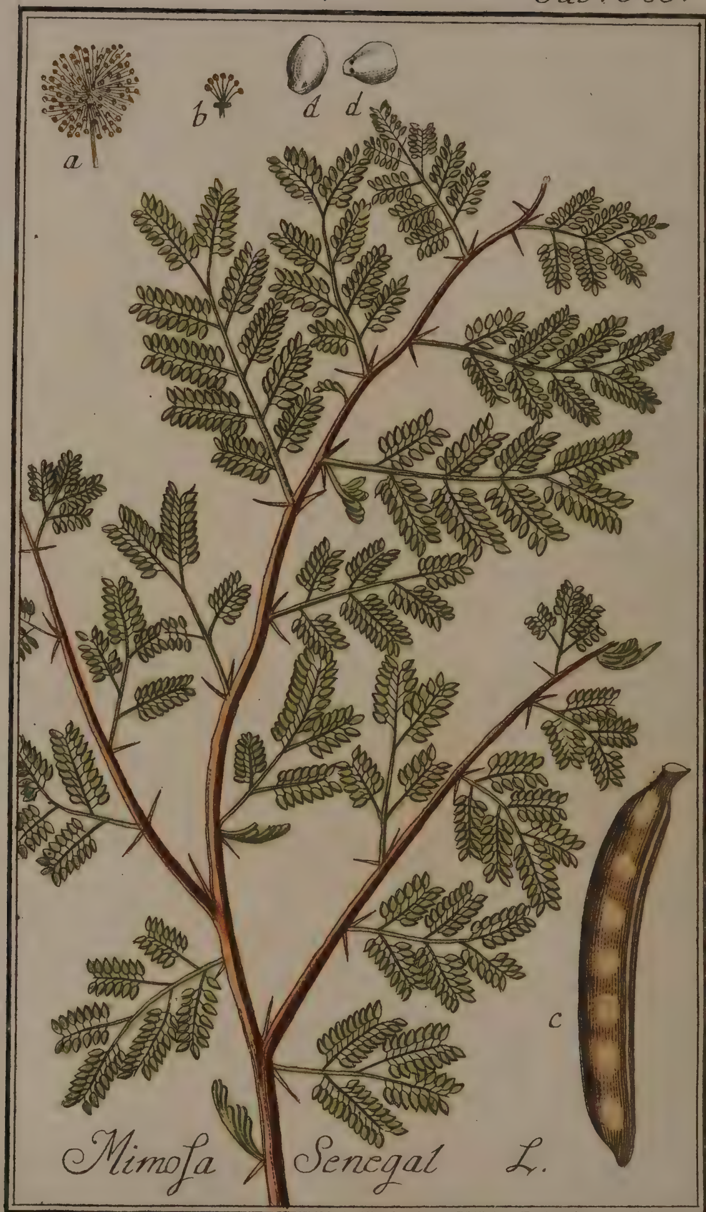
Myrtus Pimenta L.

Tab. 584.





Tab. 585.









Mimosa nilotica L.

va und auf Amboina zu Hause. Der überaus giftige betäubende Saame, wird in Ostindien um Fische, Vögel ꝛc. zu fangen gebraucht, in der Medicin aber nicht, es sey denn äusserlich.

Amboina. Fructus deleterius venenatissimus, ab Indiae incolis adhibetur pro capiendo pisces, aves &c. Rarioris usus est in medicina, interdum externe usurpatur.

585. Tafel.

Sinnpflanze. Pl. G. 1264. 23 Klasse.
Senegall.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 696.

a. Die Blumen in einem kugelrunden Kopf.
b. Sieben Staubfäden mit eben so viel Staubbeuteln,
c. Die walzenförmige Hülse.
d. d. Rundlichte Saamen.

Ist in dem Orient, Arabien und Aegypten ursprünglich zu Hause. Die Blumen duften einen angenehmen veilchenartigen Geruch, die Wurzel aber den vom Teufelsdreck aus. Das Holz ist geruchlos. Das Gummi Senegall, welches von diesem Gewächse, welches ein acht bis zehen Schuh hoher Baum ist, erhalten wird, wird von den Apotheckern öfters statt des arabischen Gummi genommen.

Tab. 585.

Mimosa Senegal. Cl. XXIII.
Mimosa spinis ternis: intermedia reflexa, foliis bipinnatis, floribus spicatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 351.
Senegal Gummi. Ph.

a. Flores in capitulum sphaericum collecti.
b. Stamina septem cum totidem antheris.
c. Legumen cylindricum.
d. d. Semina subrotunda.

Habitat in regionibus orientalibus, Arabia, Aegypto. Flores odorem violae martiae spirant, radix autem assae foetidae: lignum inodorum. Gummi Senegal exsudat, quod communiter in officinis nostris G. arabico substitui solet. Arbor octo vel decem pedum altitudinem consequitur.

586. Tafel.

Sinnpflanze. Pl. G. 1264. 23 Klasse.
Egyptische oder Nil-Sinnpflanze.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 694.

Tab. 586.

Mimosa nilotica. Cl. XXIII.
Mimosa spinis stipularibus patentibus, foliis bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, spicis globosis pedunculatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 350.



Acaciae verae Succus.
Gummi arabicum. Ph.

a. Die kuglichte, gestielte, vielfädichte Aehre.
b. Die perlenschnurförmige Hülse mit ihren rautenförmig-rundlichten Gelenken.
c. Der rundlichte braune Saame.

Wächst ursprünglich in den Libyschen Wüsten, Arabien und Aegypten wild. Der aus dem Stamm fliessende gummöse Saft, ist in unsern Apothecken und Specereykrämen unter den Namen des arabischen Gummi bekannt.

a. Spica globosa pedunculata polyandra.
b. Legumen moniliforme articulis rhombeo subrotundis.
c. Semen subrotundum fuscum.

Habitat in Libyae desertis, Arabia petraea, et Aegypto. Succus gummosus, qui ex trunco arboris sanciato stillat, aere exsiccatus in Gummi abit, arabici nomine celebratissimum.

587. Tafel.

Ampfer. Pl. G. 483. 6 Kl.
Spitziger Ampfer.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 372.

a. Der dreyblätterichte Kelch.
b. Die dreyblätterichte Blumenkrone.
c. Der dreyseitige Saame.

Wächst häufig auf feuchten Plätzen, wird drey Schuh hoch, und blüht im Junius.

Tab. 587.

Rumex acutus. Cl. VI.
Rumex floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis acuminatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 117.
Lapathum acutum s. Oxylapathum.
Lapathi acuti Radix, Herba Semen. Ph.

a. Perianthium triphyllum.
b. Corolla tripetala.
c. Semen triquetrum.

Crescit sponte et frequens in succulentis et humentibus. Caulis trium pedum altitudinem assequitur, et Iunio floret.

588. Tafel.

Ampfer. Pl. G. 483. 6 Kl.
Wasser-Ampfer. Wassergrindwurz. Roßampfer. Wasserrhabarber.

Tab. 588.

Rumex aquaticus. Cl. VI.
Rumex floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris

Linne

Tab. 587.



Rumex acutus L.



Rumex aquaticus L.



Pistacia vera L.


a
b
c
d
e
Pistacia
Therebinthus L.

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 376.

a. Der dreyblätterichte Kelch, der die dreyblätterichte Blumenkrone noch einschließt.
b. Die dreyseitige Saamencapsel.
c. Der Saame.
d. Die Wurzel.
e. Das herzförmige Wurzelblat.

Wächst häufig an den Ufern der Flüsse, in Gräben, Sümpfen und stehenden Wassern. Der Stamm wird fünf Schuh hoch, und blüht im Julius.

acutis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 119.
Lapathum paluſtre.
Hydrolapathum.
Herbae Brittanicae Radix, Herba. Ph.

a. Calyx triphyllus, corollam tripetalam adhuc includens.
b. Capſula triquetra.
c. Semen.
d. Radix.
e. Folium radicale cordatum.

Sponte provenit ad ripas fluviorum et foſſarum, in paludoſis et aquis ſtagnantibus paſſim. Ad quinque pedum altitudinem aſſurgunt caules et Iulio florent.

---

589. Tafel.

Terpentinbaum. Pl. G. 1207. 22 Klaſſe.
Wahre Piſtacien.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 427.

a. Die bereits reifen Früchte.
b. Die eyrunde glatte Nuß.
c. d. Dieſe der Länge nach entzwey geſchnitten, um den Kern zu bemerken.

Iſt in dem Oriente, Perſien, in der Türkey urſprünglich zu Hauſe: in Italien aber wird der eigentliche Piſtacienbaum gezogen. Aus den Kernen läßt ſich mit Waſſer eine Emulſion bereiten, die aber nur ſelten von den Aerzten verlangt wird.

Tab. 589.

Piſtacia vera. Cl. XXII.
Piſtacia foliis impari-pinnatis: foliolis ſubovatis recurvis. Linn. Sp. pl T. IV. p. 246.
Piſtaciae nuces. Ph.

a. Fructus iam maturi drupacei.
b. Nux ovata, glabra.
c. d. Eiusdem ſectio longitudinalis, ut nucleus appareat.

Sponte creſcit in regionibus orientalibus Perſiae, Turciae, colitur autem et in Italia. Nuclei cum aqua contuſi, emulſionem faciunt, raro tamen in medicina adhibentur. Bergius.



590. Tafel.

Terpentinbaum. Pl. G. 1207. 22 Klasse.
Terpentinbaum.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 430.

a. Eine männliche Blumentraube.
b. Der besondere fünfspaltige Kelch.
c. Die trockene Steinfrucht.
d. Diese geöffnet um die Lage des
e. Kernes anzuzeigen.

Das Vaterland dieses Terpentinbaumes ist Ostindien, Afrika, China, so wie Italien und Spanien. Er erreicht eine ansehnliche Höhe und blüht im April. Man erhält den cyprischen Terpentin von demselben; bekannt ist es aber, daß wir solchen selten unverfälscht erhalten, und meistens mit dem venetianischen gemenget.

Tab. 590.

Pistacia Terebinthus Cl. XXII.
Pistacia foliis impari pinnatis: foliolis ovato - lanceolatis. Linn Sp. pl. T. IV. p. 246.
Terebinthina cypria. Ph.

a. Racemus florum stamineorum.
b. Perianthium proprium quinquefidum.
c. Drupa sicca.
d. Eadem aperta, ut situs
e. Nuclei dignoscatur.

Habitat in India, Africa, China, Italia et Hispania. Largiri hanc arborem, minime humilioribus adnumerandam, et Aprili florentem, cypriam Terebinthinam, iam notum est, aeque ac, eam vix unquam ad nos pervenire, nisi plerumque cum Terebinthina veneta adulteratam.

---

591. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Celtischer Baldrian. Celtische Narde.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 182.

a. Die ganze Pflanze mit in Quirlähren beysammensitzenden Blüthen.
c. Diese bereits verblüht.
b. Ein fünfspaltiges Blumenkrönchen.

Tab. 591.

Valeriana celtica. Cl. III.
Valeriana foliis triandris: foliis ovato - oblongis obtusis integerrimis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 87.
Spicae celticae Radix, Flores. Ph.

a. Stirps integra, floribus verticillato spicatis.
c. Eadem deflorata, seminibus iam papposis fructifera.
b. Corolla limbo quinquefido.

d. Der



Valeriana celtica L.

Tab. 592.



Smyrnium Olusatrum L.



d. Der Saame, mit der Saamenkrone.

Ist auf den schweizerischen, östreichischen Alpen zu Hause, und erreicht nach der verschiedenen Beschaffenheit ihres Standortes auch eine verschiedene Höhe. Die Wurzel behält getrocknet auch nach langer Zeit ihren starken Geruch: ein Beweiß, daß sie unter die wirksamen Arzneymittel gehört.

d. Semen pappo coronatum.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, et pro variam soli indolem, variam atque diversam altitudinem nanscitcitur. Ob fragrantiam, quam radix exsiccata diu servat, haud inertibus medicaminibus associanda.

---

592. Tafel.

Myrrhen. Pl. G. 391. 5 Kl.
Gemeine Smyrnen.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 191.

a. Die fünfblätterichte Blumenkrone.
b. Der ziemlich kuglichte, gestreifte Fruchtknoten, mit den beyden noch darauf sitzenden Griffeln.
c. Der mondförmige Saame.
d. Die Wurzel mit einem Blat.

Die Wurzel ist eßbar, wurde auch ehehin wie die Wurzel des Cellery genossen. Heut zu Tage bedient man sich ihrer hiezu nicht mehr. Sie ist in Holland, Italien, Frankreich, Engeland und Spanien ursprünglich zu Hause, woselbst sie als ein zweyiähriges Gewächs drey bis vier Schuhe hoch wird, und im May und Junius blüht.

Tab. 592.

Smyrnium Olusatrum. Cl. V.
Smyrnium foliis caulinis ternatis petiolatis serratis. L. Sp. pl. T. I. p. 720.
Hipposelinum Botan.

a. Corolla pentapetala.
b. Germen subglobosum striatum, stylis insidentibus duobus.
c. Semen lunulatum.
d. Radix cum folio.

Ad instar Apii, olim cibi genus radix esculenta fuerat. Hodie exolevit. Sponte provenit in Belgio, Italia, Anglia, Gallia et Hispania. Planta est biennis, trium vel quatuor pedum altitudinem adaequat, et Maio, Iunio floret.



593. Tafel.

Kresse. Pl. G. 863. 15 Kl.
Europäische Kresse.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 222.

a. Die vierblätterichte kreuzförmige Blumenkrone.
b. Das ziemlich herzförmige Schöttchen.
c. Die Saamen.

Wächst häufig an Wegen und blüht im Junius.

Tab. 593.

Lepidium Iberis. Cl. XV.
Lepidium floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 221.
Iberidis Herba. Ph.

a. Corolla tetrapetala cruciformis.
b. Silicula subcordata.
c. Semina.

Sponte et frequens provenit in Europa ad margines viarum et Iunio floret.

---

594. Tafel.

Krüden. Pl. G. 1005. 19 Kl.
Bastard Fleckblume.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 215.

a. Ein besonderes trichterförmiges fünfspaltiges Krönchen mit einem Spreublätchen.
b. Dasselbe ohne Spreublätchen.
c. Die mit Grannen bewehrten Saamen.

Ist in Zeylon zu Hause. Dem Aufguß von Blättern schrieb man ehehin, den Stein zermalmende Kräfte zu. Auf der angeführten Tafel ließ statt Bidens — Spilanthus.

Tab. 594.

Spilanthus Pseudacmella. Cl. XIX.
Spilanthus foliis lanceolatis serratis, caule erecto. Linn. Sp. pl. T. III. p. 701.
Acmellae Herba. Ph.

a. Corolla propria, quinquefida infundibuliformis cum squamula paleacea.
b. Eadem absque palea.
o. Semina aristata.

Habitat in Zeylona. Infuso foliorum olim virtutes lithontripticae adscribebantur. In tabula dele Bidens, et lege Spilanthus.



Lepidium Iberis L.



Bidens Pseudacmella L.


a
b
Croton
Cascarilla L.


f
e
a
b
c
d
Oenanthe
crocata L.

595. Tafel.

Krebsblume. Pfl. G. 1177. 21 Klasse.
Cascarille.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 512.

a. Ein Zweig mit Blüthen.
b. Ein Stück der Rinde.

Ist in dem nördlichen Amerika, Carolina, Virginien rc. ursprünglich zu Hause, und wird ein 8 — 10 Schuh hoher Strauch.

Tab. 595.

Croton Cascarilla. Cl. XXI.
Croton foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule erecto. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 183.
Cortex Cascarillae. Ph.

a. Ramus cum floribus.
b. Corticis fragmentum.

Habitat in America boreali, Carolina, Virginia &c. frutescit, et ad altitudinem 8 — 10 pedum emergit.

---

596. Tafel.

Tropfwurz. Pfl. G. 380. 5 Klasse.
Giftige Rebendolde.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 136.

d. Die fünfblätterichte Krone mit den fünf Staubfäden, von vorwärts in natürlicher Grösse.
c. Eben diese mit dem fünfspaltigen Kelch von rückwärts.
a. b. Beyde Krönchen, vergrössert.
e. Der einigermassen eyrunde auf der Spitze gezähnte Saame, mit den noch darauf sitzeuden beyden Griffeln.
f. Der nemliche, vergrössert.

Ist eine drey Schuh hohe Pflanze, die an den Ufern kleiner Flüsse, und in sumpfichten Gegenden in England und in mehrern europäischen Landschaften wuchert, und im Junius, Julius und August blühet. Sie ist voll eines safrangelben giftigen Saftes.

Tab. 596.

Oenanthe crocata. Cl. V.
Oenanthe foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 699.

d. Corolla pentapetala ab anteriore parte cum quinque staminibus, magnitudine naturali.
c. Eadem a parte posteriori, cum calyce quinquedentato.
a. b. Utraque coralla, magnitudine aucta.
e. Semen subovatum apice dentatum, stylis persistentibus.
f. Idem, lente auctum.

Stirps tripedalis ad fluviorum ripas et in palustribus in Anglia aliisque Europae regionibus sponte crescit, et Iunio, Iulio et Augusto floret. Succo flavo viroso scatet.



597. u. 598. Tafel.

Kürbis. Pl. G. 1188. 21 Kl.
Flaschen-Kürbis.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 236.

* Männliche Blüthen.

c. Der einblätterichte fünfzähnige Kelch.

b. Die fünftheilige einblätterichte Blumenkrone, noch auf dem Kelche sitzend, mit dem in ihrem Mittelpunkte befindlichen ausgehöhlten, dreyeckichten Honigbehältnisse.

d. e. Die drey Staubfäden mit den gleichbreiten Staubbeuteln.

* Weibliche Blüthen.

a. Kelch und Krone wie bey den männlichen.

f. Der Fruchtknoten unter der Krone.

g. Die Zähne des Kelches.

h. Der Griffel mit der dreyspaltigen Narbe.

i. Die Narbe um ihren dicken convexen Rand anzuzeigen, besonders vorgestellt.

k. Die flaschenförmige Frucht.

l. Diese queer aufgeschnitten, um deren drey Fächer anzuzeigen.

m. n. Die zusammengedrückten oben ausgerändeten Saamen.

o. Ein Saame ohne Hautgranne, oder der Kern.

Ist auf feuchten Plätzen in Amerika ursprünglich zu Hau-

Tab. 597. et 598.

Cucurbita lagenaria. Cl. XXI.
Cucurbita foliis subangularis tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. L. Sp. pl. T. IV. p. 202.
Cucurbitae Semina. Ph.

* Masculi flores.

c. Perianthium monophyllum quinquedentatum.

b. Corolla quinquefariam divisa, calyci adnata: cum nectario in centro floris, concavo, triangulari.

d. e. Filamenta tria, cum antheris linearibus.

* Feminei Flores.

a. Perianthium et Coralla ut in mare.

f. Germen inferum.

g. Perianthii dentes.

h. Stylus, cum stigmate trifido.

i. Stigma margine crasso convexo.

k. Pomum, forma lagenae in hac.

l. Eiusdem sectio horizontalis, ut locali tres appareant.

m. n. Semina compressa, apice emarginata.

o. Semen arillo denudatum s. nucleus.

Sponte crescit in Americae humidis, in nostris vero regio-
se,

Tab. 597.



Cucurbita lagenaria L.



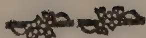
Cucurbita lagenaria L.



Convolvulus Mechoacanna L.



Rosa centifolia L.



se, und wird bey uns jährlich aus dem Saamen gezogen.

nibus quotannis e seminibus educatur.

599. Tafel.

Winde. Pl. G. 228. 5 Klasse

a. Die Wurzel queer aufgeschnitten.

Das Vaterland dieser Winde ist das südliche Amerika, Mexico, Brasilien und Quito. Durch das Abkochen verliert die Wurzel ihre abführenden Kräfte.

Tab. 599.

Convolvulus Mechoacanna. Cl. V.

Convolvulus americanus Mechoacan dictus. Linn. Mat. Med. 83. ed. prior.

Convolvulus caule volubili, foliis cordatis, fructibus maximis tomentosis. Linn Mat. ed. IV. 194. Berg. Mat. Med. T. I. 68.

Mechoacannae Radix. Ph.

a. Radicis sectio horizontalis.

Habitat in America meridionali, Mexico, Brasilia, Quito. Per decoctionem vim purgantem perdit radix. Berg.

600. Tafel.

Rose. Pl. G. 686. 12 Klasse. Hundertblätterichte Rose. Linne Pfl. S. 3 Th. S. 669.

Ist als ein allgemein bekannter Strauch in unsern Gärten zu Hause, woselbst er gezogen wird.

Tab. 600.

Rosa centifolia. Cl. XII.

Rosa germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 528.

Rosae rubrae Flores, Antherae, Semina. Ph.

Habitat frutex vulgatissimus in hortis nostris, ubi colitur.



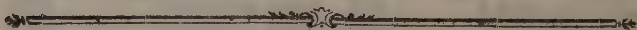
Index Centuriae VI.

Nota, Literae maiores nomina trivialia Linnaei indicant.

HVMV-







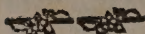
Register.

Note. Die mit Schwabacher Schrift gedruckte Namen, sind die Planerischen deutschen Gattungsnamen.





Index fyftematicus.



Ex Classe 17.

Ex Classe 19.

Ex Classe 21.

Ex Classe 22.

Ex Classe 23.

Ex Classe 24.

